

**PENGUNAAN METODE *CAPITAL ASSET PRICING MODEL* DALAM
MENENTUKAN KEPUTUSAN BERINVESTASI SAHAM
(Studi pada Saham Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia)**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Ekonomi
Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi



Oleh:
Herarum Sekarwati
12808144026

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGUNAAN METODE *CAPITAL ASSET PRICING MODEL* DALAM
MENENTUKAN KEPUTUSAN BERINVESTASI SAHAM**

(Studi Pada Saham Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia)

Oleh :

Herarum Sekarwati

12808144026

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk diujikan dan dipertahankan

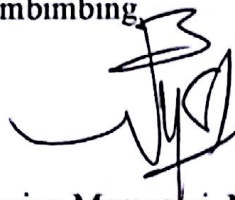
di depan Dewan Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi Manajemen

Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta

Yogyakarta, 30 Mei 2016

Menyetujui,

Pembimbing



Naning Margasari, M.Si., MBA

NIP. 19681210 199802 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi:

PENGUNAAN METODE *CAPITAL ASSET PRICING MODEL* DALAM MENENTUKAN KEPUTUSAN BERINVESTASI SAHAM

(Studi Pada Saham Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia)

Disusun Oleh:

Herarum Sekarwati

NIM. 12808144026

Telah dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Manajemen
Universitas Negeri Yogyakarta, Pada Tanggal 30 Mei 2016. Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi.

Dewan Penguji

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Lina Nur Hidayati., M.M	Ketua Penguji		13-6-2016
Naning Margasari, M.Si., M.BA	Sekretaris Penguji		13-6-2016
Musaroh, M.Si	Penguji Utama		13-6-2016

Yogyakarta, 16 Juni 2016

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Negeri Yogyakarta



Dr. Sugiharyono, M.Si

NIP. 19550328 198303 1 0028

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Herarum Sekarwati

NIM : 12808144026

Jurusan : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

Judul : Penggunaan Metode *Capital Asset Pricing Model* Dalam Menentukan Keputusan Berinvestasi Saham (Studi Pada Saham Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia)

Dengan ini peneliti menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri. Sepanjang pengetahuan peneliti tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 31 Mei 2016

Yang Menyatakan



Herarum Sekarwati

NIM. 12808144026

HALAMAN MOTTO

“Ceritakan masalahmu kepada sungai, agar sungai mengajarimu bagaimana mengalir tanpa sedikitpun mengeluh”

(Khrisna Pabichara, Sepatu Dahlan)

“A true Friend who understans your troubles is far more valuable than a hundred friends who only show up for your smiles”

(9 Gag)

Jangan sedih bila sekarang masih dipandang sebelah mata, buktikan bahwa kamu layak mendapatkan kedua matanya .

(Herarum)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur kepada ALLAH SWT, Saya persembahkan skripsi ini untuk Bapak & Ibukku (Ridwan & Heru Setyowati). Skripsi ini adalah salah satu pencapaian untuk mewujudkan senyum kebanggaan kedua orangtuaku.

PENGUNAAN METODE *CAPITAL ASSET PRICING MODEL* DALAM MENENTUKAN KEPUTUSAN BERINVESTASI SAHAM

(Studi pada Saham Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia)

Oleh:
Herarum Sekarwati
12808144026

ABSTRAK

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah: (1) Agar investor dapat mengetahui saham mana yang memberikan *return* yang optimal sesuai dengan risiko yang berani ditanggung oleh investor, (2) Agar investor dapat mengetahui saham mana yang termasuk Efisien dan Tidak Efisien untuk menghindari adanya kesalahan investasi, (3) Agar investor dapat memahami Metode *Capital Asset Pricing Model* untuk membantu para investor menentukan keputusan investasi yang terbaik.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*, dengan kriteria : (1) Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang tergolong ke dalam Indeks Kompas 100 (2) Perusahaan yang sahamnya konsisten masuk dalam Indeks Kompas 100 Periode Februari 2011- Agustus 2015 (tidak keluar masuk dalam Indeks Kompas 100) (3) Data yang tersedia lengkap periode Februari 2011- Agustus 2015. Periode penelitian yang digunakan adalah dari periode Februari 2011- Agustus 2015. Kriteria pemilihan saham dalam penelitian ini adalah memilih saham efisien dimana *return* individu $> \text{expected return}$ ($R_i > E(R_i)$).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) Terdapat hubungan yang negatif, atau tidak searah antara risiko sistematis beta dengan tingkat keuntungan yang diharapkan. (2) Terdapat 25 saham yang termasuk saham Efisien yaitu AKRA, ASRI, BBKA, BBNI, BBRI, BHIT, BIPI, BMRI, BMTR, BSDE, CPIN, CTRA, DILD, GGRM, INTP, JSMR, KIJA, KLBFI, LPKR, MNCN, PNLFI, PTPP, SMGR, SMRA, dan UNVR. Saham-saham tersebut memiliki nilai $R_i > E(R_i)$, Keputusan investasi yang harus dilakukan investor adalah membeli saham efisien.

Kata kunci: Metode *CAPM*, *beta*, Indeks Kompas 100, Saham Efisien

**THE USE OF CAPITAL ASSET PRICING MODEL METHOD IN
DETERMINING THE DECISION TO INVEST STOCK
(Studies In the Kompas 100 Stock Index in the Indonesia Stock Exchange)**

By:
Herarum Sekarwati
12808144026

ABSTRACT

The purpose of this study were: (1) Investors know which stocks that have an optimal return and appropriate risk, (2) to help investors pick efficient and inefficient stocks, (3) Investors know about CAPM method in determining the best investment decisions.

The samples were selected by purposive sampling technique, the samples were determined by the specific criteria: (1) Companies listed on the Indonesia Stock Exchange belonging to the Kompas 100 stock index (2) Companies whose shares are included in the Kompas 100 stock index consistently during the February 2011-August 2015 period (3) Data provided completely are the data on August 2011-February 2015. The period of the study was at the February 2011-August 2015 period. The selection criteria in this study is choosing the efficient stocks in which individual return > expected return ($R_i > E R_i$)

The results of this study indicate that: (1) There was negative relationship or non linear relationship between beta systematic risk and expected return (2) There were 25 stocks included on Efficient shares ie AKRA, ASRI, BBKA, BBNI, BBRI, BHIT, Bipi, BMRI, BMTR, BSDE, CPI, CTRA, DILD, GGRM, INTP, JSMR, KIJA, KLBF, LPKR, MNCN, PNLF, PTPP, SMGR, SMRA, and UNVR. These shares have a $R_i > E R_i$ value, investment decisions should be taken by investors was to buy efficient stocks.

Keywords: CAPM, beta, Kompas 100 Index, Efficient stocks

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penggunaan Metode *Capital Asset Pricing Model* Dalam Menentukan Keputusan Berinvestasi Saham”

Selama menyusun skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Rochmat Wahab, M.Pd., M.A., selaku Rektor Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Dr. Sugiharsono, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.
3. Setyabudi Indartono, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.
4. Winarno, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan.
5. Naning Margasari, M.Si., M.B.A selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Musaroh, M.Si., dan Lina Nur Hidayati, M.M., selaku narasumber dan ketua penguji yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.

7. Segenap dosen dan karyawan Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.
8. Mas Trio dan seluruh pegawai administrasi Fakultas Ekonomi yang telah memberikan kemudahan pelayanan akademik.
9. Teman-teman Manajemen B09 yang telah memberikan dukungan, hiburan dan canda tawa tak terlupakan selama di Jogja.
10. Roundhy partner yang selalu mensupport, mendengarkan keluh kesah saya dalam pengerjaan skripsi ini, serta sahabat-sahabatku yang selalu ada Yuli, Dais, Reni, Deta, Nyunyik, mba Siti, Agung, dan semuanya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 10 Mei 2016

Penulis,



Herarum Sekarwati

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Batasan Masalah.....	8
D. Rumusan Masalah	9
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN TEORI	11
A. Landasan Teori	11
1. Investasi	11
2. Saham	16
3. Indeks Kompas 100	19
4. <i>Return</i> Investasi	20
5. Risiko Investasi	22
6. Beta	23
7. <i>Capital Asset Pricing Model</i>	25
B. Penelitian yang Relevan.....	34
C. Kerangka Pikir	37
D. Pertanyaan Penelitian.....	38
E. Skema Penelitian.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40

A. Desain Penelitian	40
B. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	40
C. Populasi Penelitian	42
D. Sampel Penelitian	43
E. Tempat Pengambilan Data	43
F. Teknik Pengumpulan Data	44
G. Teknik Analisis Data.....	44

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 49

A. Deskripsi Data	49
1. Sampel Penelitian	49
2. Harga Penutupan Saham Perusahaan yang masuk dalam Indeks Kompas 100	51
3. Indeks Pasar Kompas 100	52
4. Suku Bunga Bank Indonesia (<i>BI rate</i>)	52
B. Analisis Terhadap Data Penelitian	54
1. Hasil Analisis Tingkat Pengembalian Saham Individu	54
2. Hasil Analisis Tingkat Pengembalian Pasar	57
3. Hasil Analisis <i>Risk Free Rate</i>	59
4. Hasil Analisis Risiko Sistematis Masing-masing Saham (<i>Beta</i>)	60
5. Hasil Analisis Tingkat Pengembalian Saham yang Diharapkan	63
6. Penggambaran <i>Security Market Line</i>	66
7. Pengelompokkan Saham-saham Efisien dan Keputusan Investasi	68

BAB V PENUTUP 74

A. Kesimpulan	74
B. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA 77

LAMPIRAN..... 79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perusahaan yang konsisten masuk Indeks Kompas 100 yang dijadikan sampel penelitian Periode Februari 2011- Periode Agustus 2015	50
Tabel 2. Data Suku Bunga Bank Indonesia (<i>BI rate</i>) Periode Februari 2011- Agustus 2015	53
Tabel 3. Daftar <i>Return</i> Masing-masing Saham	55
Tabel 4. Daftar <i>Return</i> Pasar	57
Tabel 5. Daftar Risiko Sistematis Masing-masing Saham	61
Tabel 6. Daftar <i>Expected Return</i> Masing-masing Saham	64
Tabel 7. Daftar Saham Efisien dan Tidak Efisien	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Capital Market Line</i>	29
Gambar 2. <i>Security Market Line</i>	30
Gambar 3. Skema Penelitian	39
Gambar 4. Grafik <i>Security Market Line</i>	67
Gambar 5. Grafik Saham Efisien dan Tidak Efisien	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Saham yang Masuk dalam Perhitungan	
Indeks Kompas 100	81
Lampiran 2. Daftar Harga <i>Close Price</i> Indeks Pasar	
Kompas 100	108
Lampiran 3. Daftar Harga <i>Close Price</i> dan <i>Return</i> Individu Saham-Saham	
Indeks Kompas 100	110
Lampiran 4. Perhitungan Risiko Sistematis Masing-masing	
Saham Indeks Kompas 100.....	134

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kemampuan analisis seorang investor sangat diperlukan sebelum investor tersebut memutuskan investasi yang akan dilakukan. Metode *Capital Asset Pricing Model* bertujuan membantu investor dalam melakukan seleksi saham dan meminimalisir investasi yang berisiko. Pengambilan keputusan investasi dinilai sebagai saham efisien dan saham tidak efisien. Saham efisien adalah saham yang memiliki *return* realisasi lebih besar dibandingkan tingkat pengembalian yang diharapkan ($R_i > ER_i$), sedangkan saham tidak efisien adalah saham yang memiliki *return* realisasi lebih kecil dibandingkan tingkat pengembalian yang diharapkan ($R_i < ER_i$). Penggunaan CAPM diharapkan dapat membantu investor untuk menggambarkan kondisi pasar yang bersifat kompleks, serta memperkecil risiko investasi dan mengestimasi besarnya *return* yang diperoleh.

Sebagai investor yang cerdas, harus selalu memperdalam wawasan, memperbarui informasi yang diterima, maupun jeli dalam melihat potensi keuntungan yang akan didapatkan. Investor yang ingin terjun dalam investasi di pasar modal khususnya dalam bidang jual beli saham harus mampu menggunakan pikiran secara rasional dengan cara menganalisis saham-saham mana yang akan dibeli, saham-saham yang akan dijual, maupun saham-saham yang tetap dimiliki. Pengalaman dan ketelitian mereka dalam melakukan analisis

saham akan menentukan besarnya keuntungan yang akan diperoleh di waktu mendatang.

Investasi adalah komitmen atas sejumlah dana atau sumber daya lainnya yang dilakukan pada saat ini, dengan tujuan memperoleh sejumlah keuntungan di masa datang (Tandelilin, 2007). Investasi pada pasar modal selalu berhubungan dengan risiko. Investor harus mengetahui jenis risiko investasi agar bisa memperhitungkan bahkan mengurangi risiko yang harus dihadapi. Jenis risiko ini dikelompokkan menjadi tiga kelompok besar yaitu risiko sistematis atau disebut *systematic risk*, risiko tidak sistematis atau *unsystematic risk*, dan risiko total atau *total risk* (Fahmi, 2012). Risiko sistematis merupakan risiko yang berpengaruh terhadap semua jenis saham. Apabila risiko sistematis terjadi, maka investasi yang dilakukan terhadap satu jenis saham atau lebih tidak dapat menutupi kerugian yang dialami. Contoh risiko sistematis adalah kenaikan inflasi yang tajam dan juga kenaikan tingkat suku bunga bank. Risiko tidak sistematis merupakan risiko yang hanya berdampak terhadap suatu jenis saham. Apabila risiko tidak sistematis terjadi, maka investasi yang dilakukan terhadap jenis saham atau sektor lainnya dapat menutupi kerugian yang dialami.

Selain berhubungan dengan risiko, investasi pada pasar modal juga berhubungan dengan tingkat pengembalian atau *return*. *Return* merupakan keuntungan yang diperoleh dari investasi yang dilakukan. Risiko dan *return* dalam investasi merupakan dua hal yang saling berkaitan dan tidak dapat

dipisahkan satu sama lain. Ungkapan yang menyatakan bahwa *high risk will be followed by high return* memang terbukti benar karena setiap *return* yang akan diperoleh berbanding lurus dengan risiko yang melekat pada saham tersebut.

Manfaat penelitian ini agar calon investor lebih paham dalam menentukan pilihan berinvestasi, ataupun bagaimana mendiversifikasikan sahamnya dalam rangka mendapatkan *return* yang lebih besar. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah agar para calon investor memahami bagaimana melakukan pemilihan dan (diversifikasi) saham yaitu dengan melakukan investasi pada banyak saham sehingga risiko kerugian pada satu saham dapat ditutup dengan keuntungan pada saham lainnya serta pengambilan keputusan yang tepat dalam memilih saham.

Ketika investasi yang dilakukan hanya untuk satu jenis saham, maka ketika saham tersebut mengalami keuntungan kita akan mendapatkan keuntungan yang sangat besar. Begitu juga sebaliknya ketika saham mengalami kerugian, kita juga akan mendapatkan kerugian yang sangat besar. Oleh karena itu, investor harus memiliki kumpulan-kumpulan saham (portofolio) yang berbeda jenis atau sering disebut dengan diversifikasi saham. Diversifikasi bertujuan untuk mengurangi risiko investasi yang ada dengan cara mengidentifikasi saham-saham yang akan dipilih serta berapa proporsi dana yang akan diinvestasikan pada masing-masing saham.

Semua investor yang rasional akan lebih memilih saham efisien yaitu saham yang memiliki *return* ekspektasi lebih kecil daripada *return* yang sebenarnya. "Saham efisien dapat ditentukan dengan memilih tingkat *return* ekspektasi

tertentu, kemudian meminimumkan risikonya atau meminimumkan tingkat risiko tertentu, kemudian memaksimalkan *return* ekspektasinya” (Tandelilin, 2010). Saham tidak efisien adalah saham yang harus dihindari karena saham tersebut memiliki tingkat pengembalian individu yang kecil dibanding dengan *return* yang diharapkan. Metode *Capital Asset Pricing Model (CAPM)* dapat digunakan untuk menentukan besarnya hubungan antara risiko dan *return* yang diperoleh investor sehingga akan membantu investor untuk menghindari kesalahan investasi.

Pengertian *CAPM* menurut Bodie (2014) adalah sekumpulan prediksi mengenai keseimbangan perkiraan imbal hasil terhadap aset berisiko. *CAPM* merupakan model yang menghubungkan tingkat *return* ekspektasi dari suatu aset berisiko dengan risiko dari suatu aset tersebut pada kondisi pasar yang seimbang (Tandelilin, 2010). Perhitungan *CAPM* yaitu *return* yang diharapkan oleh investor untuk saham yang diinvestasikan akan di pengaruhi oleh risiko sistematis yang melekat pada saham tersebut. Semakin besar risiko sistematis suatu saham maka semakin besar pula peluang *return* yang akan diperoleh. Tujuan utama dari penerapan *CAPM* adalah untuk menentukan tingkat *expected return* dalam meminimalisir investasi yang berisiko. *CAPM* juga dapat membantu investor dalam menghitung risiko yang tidak dapat diversifikasi dalam suatu portofolio dan membandingkannya dengan prediksi tingkat pengembalian (*return*).

Menurut model CAPM, tingkat risiko dan tingkat *return* dinyatakan memiliki hubungan positif dan linear. Ukuran risiko yang merupakan indikator kepekaan saham dalam CAPM ditunjukkan oleh variabel β (Beta). Semakin besar β suatu saham, maka semakin besar pula risiko yang terkandung di dalamnya. Tingkat pengembalian pasar yang digunakan adalah tingkat pengembalian rata-rata dari kesempatan investasi di pasar modal (indeks pasar). Dalam hal ini digunakan Indeks Pasar Kompas 100.

Penelitian ini diambil berdasarkan data yang tersedia di Bursa Efek Indonesia (BEI) khususnya terhadap saham-saham yang terdaftar di indeks Kompas100 periode 2010-2013. Indeks Kompas100 adalah suatu indeks saham dari 100 saham perusahaan publik yang diperdagangkan di BEI. Indeks Kompas100 secara resmi diterbitkan oleh BEI bekerjasama dengan koran Kompas pada tanggal 10 Agustus 2007. Saham-saham yang terpilih untuk dimasukkan dalam indeks Kompas100 ini selain memiliki likuiditas yang tinggi, serta nilai kapitalisasi pasar yang besar, juga merupakan saham-saham yang memiliki fundamental dan kinerja yang baik. Alasan pemilihan objek penelitian tersebut karena saham-saham yang terdapat di indeks Kompas100 merupakan saham-saham utama penggerak Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Nilai kapitalisasi pasar saham-saham indeks Kompas100 mewakili sekitar 70% - 80% dari total nilai kapitalisasi pasar keseluruhan saham yang terdaftar di BEI.

Hasil dari penelitian Yesicca (2009) dengan menggunakan metode *CAPM* dan sampel yang diuji adalah saham-saham yang terdaftar di *JII*, dihasilkan 5

saham dari 9 sampel yang layak diinvestasikan. Kriteria yang digunakan dalam penelitian tersebut adalah dengan melihat adanya korelasi dan linearitas dari risiko dan *return* saham serta nilai beta yang signifikan. Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Nasuha, *et al* (2013) dengan sampel dari saham-saham perusahaan sektor properti dan *real estate*, dengan menggunakan metode analisis *CAPM* diperoleh hasil dari estimasi bahwa terdapat 14 saham dari 19 sampel yang tergolong saham *undervalued* dan layak untuk diinvestasikan. Penelitian selanjutnya dari Wildan (2015) dianalisis menggunakan metode *CAPM* menghasilkan 21 saham perusahaan yang termasuk dalam saham efisien dan 16 saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham tidak efisien.

Penelitian mengenai keputusan investasi melalui metode *Capital Asset Pricing Model* masih dibutuhkan pada saat ini mengingat semakin banyaknya minat investor untuk menanamkan modalnya, guna menghindari adanya kesalahan investasi. Sehingga menimbulkan motivasi dari peneliti untuk melakukan penelitian yang sama dengan sampel dan rentang waktu yang berbeda. Berbeda dengan penelitian dari Yesicca (2009), kriteria saham yang layak dari penelitian yang saya lakukan berdasarkan nilai *expected return* yang lebih besar dari tingkat pengembaliannya atau disebut juga *undervalued stock* (titik saham berada di atas garis *SML*). Perbedaan selanjutnya pada penelitian ini dari penelitian sebelumnya yaitu, sampel yang digunakan dan periode pengamatan. Penelitian ini menggunakan sampel dari perusahaan yang terdaftar di Indeks Kompas 100 sedangkan penelitian Yessica (2009) menggunakan

sampel dari perusahaan yang terdaftar di *JII*. Periode pengamatan pada penelitian ini pada tahun 2011-2015 sedangkan penelitian Wildan (2015) menggunakan periode 2010-2013. Penelitian ini akan membuktikan apakah akan terdapat pola yang sama meskipun terdapat perbedaan periode dan sampel. Alasan pemilihan objek pada saham-saham yang terdaftar pada Kompas 100, karena saham-saham yang terdaftar pada Kompas 100 merupakan saham-saham unggulan di Bursa Efek Indonesia (BEI). Dengan kata lain, bahwa saham-saham yang terdaftar di Kompas 100 merupakan saham yang paling aktif diperjual-belikan. Tentu hal ini memberikan gambaran peluang yang diperoleh investor lebih besar, karena saham tersebut merupakan saham yang aktif.

Selain hal tersebut yang menjadi latar belakang penelitian ini adalah peneliti berkeinginan melakukan penelitian ini untuk menguji ada tidaknya saham yang layak untuk di investasikan pada saham-saham yang terdaftar pada Indeks Kompas 100. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hasil kalkulasi dan untuk menganalisis pilihan investasi yang terbaik pada saham Indeks Kompas 100 di BEI menurut pendekatan *CAPM* dilihat dari sisi risiko dan *returnnya*. Selain itu, peneliti berkeinginan untuk menguji apakah risiko berpengaruh terhadap *expected return* saham. Sehingga penelitian ini semakin berkembang dengan dilakukan pada berbagai sektor, pada kasus ini yakni dengan melakukan penelitian pada indeks Kompas 100. Berdasarkan penjelasan di atas, maka penelitian ini bermaksud untuk menyelesaikan masalah penelitian yaitu “Penggunaan Metode *Capital Asset Pricing Model* dalam Menentukan

Keputusan Berinvestasi Saham (Studi pada Saham Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia)”.
Edukasi

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Keterbatasan kemampuan atau strategi dalam penanaman modal oleh investor dan calon investor.
2. Kesalahan pembentukan diversifikasi atau pemilihan saham dalam memperhitungkan *return* dan risiko, sehingga *return* tidak sesuai dengan yang diharapkan.
3. Ketidaktahuan investor terkait metode perhitungan yang akurat untuk menentukan pilihan investasi di pasar modal.
4. Ketidaktahuan investor terkait pengelompokan saham efisien dan saham tidak efisien.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan masalah di atas, dengan keterbatasan kemampuan seorang investor atau calon investor dalam penanaman modal yang menyebabkan kurang tepatnya memprediksi *return* dan risiko dan tidak tepatnya pengambilan keputusan dalam investasi saham, maka perlu adanya metode perhitungan untuk mengkalkulasi risiko dan *return*. Metode perhitungan yang dipilih menggunakan

metode *Capital Asset Pricing Model*, pada saham-saham yang terdaftar di Indeks Kompas 100 dengan periode pengamatan pada tahun 2011-2015.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan pembatasan masalah yang telah diuraikan, peneliti mengambil rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana tingkat pengembalian saham dan risiko dengan menggunakan metode *Capital Asset Pricing Model (CAPM)* dalam menentukan keputusan investasi pada saham indeks Kompas 100 periode 2011-2015?
2. Bagaimana pengelompokan dan penilaian saham-saham Indeks Kompas 100 periode 2011-2015 yang efisien dan tidak efisien berdasarkan metode *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka dapat ditetapkan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui tingkat pengembalian saham dan risiko dengan menggunakan Metode *Capital Asset Pricing Model (CAPM)* dalam menentukan keputusan investasi pada saham indeks Kompas 100 periode 2011-2015.
2. Untuk mengelompokan dan menilai saham-saham indeks Kompas 100 periode 2011-2015 yang efisien dan tidak efisien berdasarkan metode *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*.

F. Manfaat Penelitian

Penelitian yang dilakukan akan memberikan beberapa kegunaan atau manfaat yaitu antara lain :

1. Bagi Akademisi

Harapan peneliti, penelitian ini dapat menjadi salah satu referensi pengembangan ilmu Manajemen Keuangan mengenai penggunaan metode *CAPM* dalam menentukan keputusan berinvestasi saham pada Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia periode 2011-2015.

2. Bagi Investor dan Calon Investor

Penelitian ini diharapkan akan membantu investor dan calon investor yang akan melakukan investasi saham serta diversifikasi untuk menentukan keputusan investasi yang tepat khususnya saham-saham yang masuk dalam Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia periode 2011- 2015.

3. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan menjadi masukan untuk perusahaan-perusahaan yang tergabung dalam Indeks Kompas 100 untuk meningkatkan kinerjanya, sehingga akan selalu menjadi incaran investor dan calon investor.

BAB II

KAJIAN TEORI

A. Landasan Teori

1. Investasi

a. Pengertian Investasi

Investasi adalah komitmen atas sejumlah dana atau sumber daya lainnya yang dilakukan pada saat ini, dengan tujuan memperoleh sejumlah keuntungan di masa yang akan datang. Seorang investor membeli sejumlah saham saat ini dengan harapan memperoleh keuntungan dari kenaikan harga saham ataupun sejumlah dividen dimasa yang akan datang, sebagai imbalan atas waktu dan risiko yang terkait dengan investasi tersebut (Tandelilin, 2001)

Investasi adalah penempatan sejumlah dana pada saat ini dengan harapan untuk memperoleh keuntungan di masa depan mendatang (Halim, 2005). Menurut Jogiyanto (2010) “investasi adalah penundaan konsumsi sekarang untuk dimasukkan ke aktiva produktif selama periode waktu tertentu”. Berdasarkan ketiga teori tersebut, dapat disimpulkan bahwa pengertian investasi adalah penempatan sejumlah dana yang dilakukan pada saat ini untuk memperoleh keuntungan di masa datang.

b. Tujuan Investasi

Tidak ada yang mengetahui dan memastikan bagaimana kondisi masadepan akan terjadi. Sudah menjadi naluri bagi tiap manusia untuk

memperjuangkan dan menghadapi masa depannya dimulai dari sekarang. Pendapat Fahmi (2012) mengenai tujuan seseorang melakukan investasi, yaitu:

- 1). Terciptanya keberlanjutan (*continuity*) dalam investasi tersebut.
- 2). Terciptanya profit yang maksimal atau keuntungan yang diharapkan.
- 3). Terciptanya kemakmuran bagi pemegang saham.
- 4). Turut memberikan andil bagi pembangunan bangsa.

c. Jenis-jenis Investasi

Investasi dapat dibagi menjadi dua jenis, yaitu investasi pada aset riil dan investasi pada aset finansial. Investasi pada aset riil merupakan investasi yang dilakukan pada aktiva tetap semisal gedung, kendaraan dan sebagainya. Investasi pada aset finansial merupakan investasi dalam bentuk sekuritas (saham dan obligasi). Kepemilikan aset finansial dapat dilakukan dengan dua cara yaitu :

1. Investasi langsung yaitu suatu pemilikan surat-surat berharga secara langsung dalam suatu entitas yang secara resmi telah *go public* dengan harapan akan mendapatkan keuntungan berupa penghasilan dividen dan *capital gain*.
2. Investasi tidak langsung terjadi bilamana surat-surat berharga yang dimiliki diperdagangkan kembali oleh perusahaan investasi (*investment company*) yang berfungsi sebagai perantara (Sunariyah, 2006).

d. Motif Investasi

Motif seseorang untuk melakukan investasi pada dasarnya yaitu untuk mendapatkan keuntungan dari kelebihan harta yang dimiliki. Selain motif tersebut, ada tiga motif lain untuk melakukan investasi. Motif-motif tersebut yaitu:

- 1). Mendapatkan kehidupan yang lebih layak dimasa yang akan datang.
- 2). Mengurangi tekanan inflasi.
- 3). Dorongan untuk menghemat pajak (Ahmad, 2004).

e. Proses Investasi

Diperlukan langkah-langkah yang terstruktur dan sistematis ketika melakukan investasi. Hal tersebut akan membuat seorang investor dapat membuat sebuah keputusan yang terbaik. Menurut Husnan (2005) diperlukan langkah-langkah sebagai berikut :

a). Menentukan Kebijakan Investasi

Pemodal perlu menentukan apa tujuan investasinya, dan berapa banyak investasi tersebut akan dilakukan. Karena ada hubungan yang positif antara risiko dan keuntungan investasi, maka pemodal tidak bisa mengatakan bahwa tujuan investasinya adalah untuk mendapat keuntungan sebesar-besarnya, tetapi juga harus menyadari bahwa ada kemungkinan untuk rugi. Jadi tujuan investasi harus dinyatakan baik dalam keuntungan maupun rugi.

b). Analisis Sekuritas

Tahap ini berarti melakukan analisis terhadap individual (atau sekelompok) sekuritas. Ada dua filosofi dalam melakukan analisis sekuritas. Pertama adalah mereka yang berpendapat bahwa ada sekuritas yang *mispriced* (harga salah, mungkin terlalu tinggi, mungkin terlalu rendah), dan analis dapat mendeteksi sekuritas-sekuritas tersebut dengan cara analisis teknikal dan analisis fundamental. Analisis teknikal menggunakan data (perubahan) harga di masa yang lalu sebagai upaya untuk memperkirakan harga sekuritas di masa yang akan datang. Analisis fundamental berupaya mengidentifikasi prospek perusahaan (lewat analisis terhadap faktor-faktor yang mempengaruhinya) untuk bisa memperkirakan harga saham di masa yang akan datang. Kedua adalah pendapat bahwa harga sekuritas adalah wajar. Kalaupun ada sekuritas yang *mispriced*, analis tidak mampu untuk mendeteksinya.

c). Pembentukan Portofolio

Tahap ini menyangkut identifikasi sekuritas-sekuritas mana yang akan dipilih, dan berapa proporsi dana yang akan ditanamkan pada masing-masing sekuritas tersebut.

d). Melakukan Revisi Portofolio

Tahap ini merupakan pengulangan terhadap tiga tahap sebelumnya, dengan maksud kalau perlu melakukan perubahan terhadap portofolio yang telah dimiliki.

e). Evaluasi Kinerja Portofolio

Dalam tahap ini pemodal melakukan penilaian terhadap kinerja (*performance*) portofolio, baik dalam aspek tingkat keuntungan yang diperoleh maupun risiko yang ditanggung.

f. Investasi di pasar modal

Pengertian pasar modal dijelaskan lebih spesifik sebagai kegiatan yang bersangkutan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek. Pasar modal memberikan peran besar bagi perekonomian suatu negara karena pasar modal memberikan dua fungsi sekaligus, fungsi ekonomi dan fungsi keuangan (UU Pasar Modal No.8 Tahun 1995).

Dengan adanya pasar modal ini pihak yang memiliki kelebihan dana dapat menginvestasikan dana tersebut dengan harapan memperoleh imbalan (*return*). Pada dasarnya investasi di pasar modal sama dengan investasi bentuk lainnya, hanya saja investasi di pasar modal barang yg dijadikan

instrumen investasi adalah surat berharga. Instrumen dalam pasar modal salah satunya adalah saham.

Saham adalah surat bukti bahwa kepemilikan atas asset-aset perusahaan yang menerbitkan saham. Saham dibedakan menjadi saham preferen dan saham biasa. Saham preferen adalah saham yang mempunyai kombinasi karakteristik gabungan dari obligasi maupun saham biasa, karena saham preferen memberikan pendapatan yang tetap seperti halnya obligasi dan juga mendapatkan hak kepemilikan seperti pada saham biasa. Saham biasa adalah sekuritas yang menunjukkan bahwa pemegang saham biasa tersebut mempunyai kepemilikan atas aset-aset perusahaan.

2. Saham

Saham didefinisikan sebagai tanda penyertaan atau pemilikan seseorang atau badan dalam suatu perusahaan (Sunariyah, 2006). Arti lain dari saham adalah bagian kepemilikan dalam suatu perusahaan (Bodie, 2014). Berdasarkan dua pengertian diatas, dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa definisi saham adalah bukti/tanda kepemilikan investor terhadap suatu perusahaan.

Setiap investasi selalu berkaitan dengan keuntungan maupun kerugian. Investasi dalam bentuk saham juga tidak selalu berjalan mulus, kadang juga mendapatkan keuntungan namun tak jarang pula yang mendapatkan kerugian.

Oleh karena itu investor juga harus benar-benar mengetahui keuntungan dan kerugian memiliki saham. Keuntungan dan kerugian tersebut yaitu :

a. Keuntungan Memiliki Saham :

1) Dividen

Dividen yaitu pembagian keuntungan yang diberikan perusahaan penerbit saham tersebut atas keuntungan yang dihasilkan perusahaan. Dividen diberikan setelah mendapat persetujuan dari pemegang saham dalam Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS).

2) *Capital Gain*

Capital gain merupakan selisih antara harga beli dan harga jual. *Capital gain* terbentuk dengan adanya transaksi di pasar sekunder. Umumnya investor dengan orientasi jangka pendek mengejar keuntungan melalui *capital gain*.

b. Kerugian Memiliki Saham :

1) Tidak Mendapat Dividen

Perusahaan akan membagikan dividen jika operasi perusahaan menghasilkan keuntungan.

2) *Capital Loss*

Ada kalanya investor harus menjual saham dengan harga jual lebih rendah daripada harga beli yang disebut *capital loss*. Dalam jual beli saham, terkadang untuk menghindari potensi kerugian yang makin besar seiring

dengan terus menurunnya harga saham, maka investor rela menjual saham dengan harga rendah yang dikenal dengan istilah *cut loss*.

3) Perusahaan Bangkrut atau Dilikuidasi

Sesuai dengan peraturan pencatatan saham di Bursa Efek, maka jika suatu perusahaan bangkrut atau dilikuidasi, maka secara otomatis saham perusahaan tersebut akan dikeluarkan dari bursa atau di *delist*. Dalam kondisi perusahaan dilikuidasi, maka pemegang saham akan menempati posisi lebih rendah dibanding kreditur atau pemegang obligasi, artinya setelah semua aset perusahaan tersebut dijual, terlebih dahulu dibagikan kepada para kreditur atau pemegang obligasi, dan jika masih terdapat sisa, baru dibagikan kepada para pemegang saham.

4) *Delisting* Saham dari Bursa

Suatu saham perusahaan di *delist* dari bursa umumnya karena kinerja yang buruk misalnya dalam kurun waktu tertentu tidak pernah diperdagangkan, mengalami kerugian beberapa tahun, tidak membagikan dividen secara berturut-turut selama beberapa tahun, dan berbagai kondisi lainnya sesuai dengan peraturan pencatatan efek di bursa (Sunariyah, 2006).

3. Indeks Kompas 100

Pasar modal Indonesia masih tergolong pasar modal yang transaksinya tipis (*thin market*), yaitu pasar modal yang sebagian besar sekuritasnya kurang aktif diperdagangkan. IHSG yang mencakup semua saham yang tercatat (yang sebagian besar kurang aktif diperdagangkan) dianggap kurang tepat sebagai indikator kegiatan pasar modal. Indeks Kompas100 secara resmi diterbitkan oleh Bursa Efek Indonesia (BEI) bekerjasama dengan koran Kompas pada hari Jumat tanggal 10 Agustus 2007. Saham-saham yang terpilih untuk dimasukkan dalam indeks Kompas 100 ini selain memiliki likuiditas yang tinggi, serta nilai kapitalisasi pasar yang besar, juga merupakan saham-saham yang memiliki fundamental dan kinerja yang baik.

Saham-saham yang termasuk dalam Kompas 100 diperkirakan mewakili sekitar 70-80% dari total Rp 1.582 triliun nilai kapitalisasi pasar seluruh saham yang tercatat di BEI, maka dengan demikian investor bisa melihat kecenderungan arah pergerakan indeks dengan mengamati pergerakan indeks Kompas 100. Indeks Kompas 100 ini di evaluasi setiap semester (6 bulan) yaitu bulan Februari dan Agustus.

4. *Return* Investasi

“*Return* merupakan tingkat keuntungan investasi” (Tandelilin, 2010). Menurut Jogiyanto (2009), “*Return* merupakan hasil yang diperoleh dari investasi”. Berdasarkan definisi para ahli tersebut, dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa *return* adalah tingkat pengembalian atau hasil keuntungan yang diperoleh dari investasi yang dilakukan.

a.) Jenis *Return*

Besarnya *return* suatu saham menjadi daya tarik tersendiri dan motivasi bagi investor untuk melakukan investasi pada suatu saham. *Return* dibagi menjadi 3 jenis. Jenis-jenis *return* meliputi:

a. *Return* Realisasi (*Realized Return*)

Return realisasi merupakan *return* yang telah terjadi. *Return* realisasi dihitung menggunakan data historis. *Return* realisasi penting karena digunakan sebagai salah satu pengukur kinerja dari perusahaan. *Return* realisasi juga berguna sebagai dasar penentuan *return* ekspektasi dan risiko di masa datang.

b. *Return* Ekspektasi (*Expected Return*)

Return ekspektasi adalah *return* yang diharapkan akan diperoleh oleh investor di masa mendatang. *Return* ekspektasi sifatnya belum terjadi.

c. *Return* Total

Return total merupakan *return* keseluruhan dari suatu investasi dalam suatu periode tertentu. *Return* total terdiri dari *capital gain (loss)* dan *yield* yaitu persentase penerimaan kas periodik terhadap harga investasi periode tertentu dari suatu investasi (Jogiyanto, 2009).

b). Formulasi *Return*

Suatu investasi yang mengandung risiko lebih tinggi seharusnya memberikan *return* diharapkan yang juga lebih tinggi. Semakin tinggi risiko semakin tinggi pula *return* yang diharapkan. Investasi yang berisiko (*risk assets*) mencakup investasi dalam saham, obligasi, reksadana, dan *commercial paper*. Sementara investasi tanpa risiko (*risk free assets*) mencakup investasi dalam deposito dan SBI (Samsul, 2006). *Return* merupakan imbalan atas keberanian investor menanggung risiko atas investasi yang dilakukan. Sumber-sumber *return* investasi terdiri dari dua komponen utama, yaitu *yield* dan *capital gain*. *Yield* merupakan komponen *return* yang mencerminkan aliran kas atau pendapatan yang diperoleh secara periodik dari suatu investasi, sedangkan *capital gain* yaitu kenaikan harga suatu surat berharga (saham atau surat utang jangka panjang), yang dapat memberikan keuntungan bagi investor. Penjumlahan *yield* dan *capital gain* disebut sebagai *return* total suatu investasi (Tandelilin, 2001).

Rumus perhitungan *return* saham dapat dilakukan dengan cara:

$$R_i = \frac{(P_t - P_{t-1})}{P_{t-1}}$$

Notasi:

R_i = *return* saham

P_t = harga saham pada saat t

P_{t-1} = harga saham pada saat t-1

5. Risiko Investasi

Risiko adalah kerugian yang dihadapi oleh para investor (Fabozzi,1995).

Risiko merupakan kemungkinan terjadinya peristiwa yang tidak menguntungkan (Brigham and Weston, 1990). Risiko juga didefinisikan sebagai kemungkinan penyimpangan atau variabilitas *actual return* suatu investasi dengan *expected return*.

Pada teori investasi modern berbagai risiko tersebut digolongkan menjadi dua, yaitu :

- a). Risiko sistematis (*systematic risk/nondiversifiable risk market risk*) adalah risiko yang dipengaruhi oleh kondisi diluar perusahaan seperti ekonomi, politik dan faktor makro lain yang tidak dapat dihilangkan melalui diversifikasi.

- b). Risiko tidak sistematis (*unsystematic risk/diversifiable risk*) adalah risiko yang dipengaruhi oleh kondisi perusahaan atau industri tertentu dan dapat diturunkan dengan melakukan diversifikasi (Brigham and Daves, 2004).

6. *Beta*

“Beta adalah kovarians *return* sekuritas dengan *return* pasar yang distandarisasi dengan varians *return* saham” (Tandelilin, 2010:521). Menurut Jogyanto (2009), “Beta merupakan suatu pengukur volatilitas (*volatility*) *return* suatu sekuritas atau *return* portofolio terhadap *return* pasar”. Volatilitas dapat didefinisikan sebagai fluktuasi dari *return-return* suatu sekuritas atau portofolio dalam suatu periode waktu tertentu. Jika fluktuasi *return-return* sekuritas atau portofolio secara statistik mengikuti fluktuasi dari *return-return* pasar, maka beta dari sekuritas atau portofolio tersebut dikatakan bernilai 1. Hal tersebut juga berarti bahwa risiko sistematis suatu sekuritas atau portofolio sama dengan risiko pasar.

Beta suatu sekuritas dapat dihitung dengan teknik estimasi yang menggunakan data historis yang selanjutnya dapat digunakan untuk mengestimasi beta di masa datang. Penggunaan data historis dalam perhitungan beta suatu sekuritas juga merupakan kelemahan dari beta itu sendiri karena data yang digunakan bersifat lampau dan telah terjadi, sehingga asumsi yang terjadi adalah beta di masa yang akan datang sama dengan beta di masa lalu. Selain menggunakan data historis, terdapat faktor-faktor lain

yang dapat mempengaruhi nilai beta. Menurut Husnan (2005), faktor-faktor tersebut adalah :

a. *Cyclicality*.

Faktor ini menunjukkan seberapa jauh suatu perusahaan dipengaruhi oleh konjungtur perekonomian. Perusahaan yang sangat peka terhadap perubahan kondisi perekonomian merupakan perusahaan yang mempunyai beta tinggi dan sebaliknya.

b. *Operating leverage*.

Faktor ini menunjukkan proporsi biaya perusahaan yang merupakan biaya tetap, yaitu biaya yang tidak ikut berubah apabila perusahaan merubah tingkat aktivitasnya. Perusahaan yang memiliki *operating leverage* yang tinggi akan cenderung mempunyai beta yang tinggi, dan sebaliknya.

c. *Financial leverage*.

Faktor ini menunjukkan semakin besar proporsi hutang yang dipergunakan oleh perusahaan, semakin besar *financial leverage* nya. Menaksir beta saham sama dengan beta *equity*, sehingga semakin besar proporsi hutang yang dipergunakan oleh perusahaan, pemilik modal sendiri akan menanggung risiko yang semakin besar. Karena itu semakin tinggi *financial leverage*, semakin tinggi beta *equity*.

7. *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*

Capital Asset Pricing Model (CAPM) pertama kali diperkenalkan oleh Sharpe, Lintner, dan Mossin pada pertengahan tahun 1960-an. Melakukan estimasi atau perkiraan terhadap besarnya *return* sekuritas merupakan hal yang harus dilakukan oleh para investor. Investor harus mengetahui hubungan antara besarnya *return* dengan risiko yang terdapat pada sekuritas. Model estimasi yang tepat digunakan yaitu dengan *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*. *CAPM* bertujuan untuk menentukan besarnya tingkat pengembalian yang diharapkan (*expected return*) dari investasi yang berisiko. Selain itu, *CAPM* dapat membantu investor dalam menghitung risiko yang tidak dapat didiversifikasi dalam suatu portofolio dan membandingkan dengan tingkat pengembalian (*return*).

“*CAPM* adalah model yang menghubungkan tingkat *return* harapan dari suatu aset berisiko dengan risiko dari aset tersebut pada kondisi pasar yang seimbang” (Tandelilin, 2010). Menurut Bodie (2014), “*CAPM* merupakan sekumpulan prediksi mengenai keseimbangan perkiraan imbal hasil terhadap aset berisiko. Jogyanto (2009) juga mengemukakan definisi *CAPM* yaitu model yang digunakan untuk menentukan harga-harga aktiva dalam keadaan ekuilibrium. Berdasarkan definisi para ahli diatas, dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa *CAPM* adalah suatu model untuk mengestimasi *return*

yang diperoleh terhadap sekuritas yang berisiko yang hanya dapat digunakan untuk jangka waktu pendek dan dalam kondisi perekonomian yang stabil.

A. Fungsi Utama *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*

Menurut Zubir (2011), fungsi utama dari *CAPM* yaitu :

- a. Sebagai tolak ukur (*benchmark*) dalam mengevaluasi tingkat pengembalian (*rate of return*) suatu investasi.
- b. Membantu dalam menduga atau memprediksi *expected return* suatu aset yang tidak atau belum diperdagangkan di pasar.

B. Asumsi yang digunakan dalam *CAPM*

Asumsi merupakan salah satu cara untuk menyederhanakan suatu hal yang kompleks. Asumsi-asumsi tiap orang berbeda tergantung cara pandang seseorang terhadap suatu hal. Asumsi dasar dari metode *CAPM* adalah sifat dari masa depan sama dengan masa lalu dan hanya dapat digunakan dalam kondisi perekonomian yang stabil. Menurut Jogiyanto (2009), asumsi-asumsi yang digunakan pada model *CAPM* yaitu :

1. Semua investor mempunyai cakrawala waktu satu periode yang sama, investor memaksimumkan kekayaan dengan memaksimumkan *utility* harapan dalam satu periode waktu yang sama.
2. Semua investor melakukan pengambilan keputusan investasi berdasarkan pertimbangan antara nilai *return* ekspektasi dan standar deviasi *return* dari portofolionya.

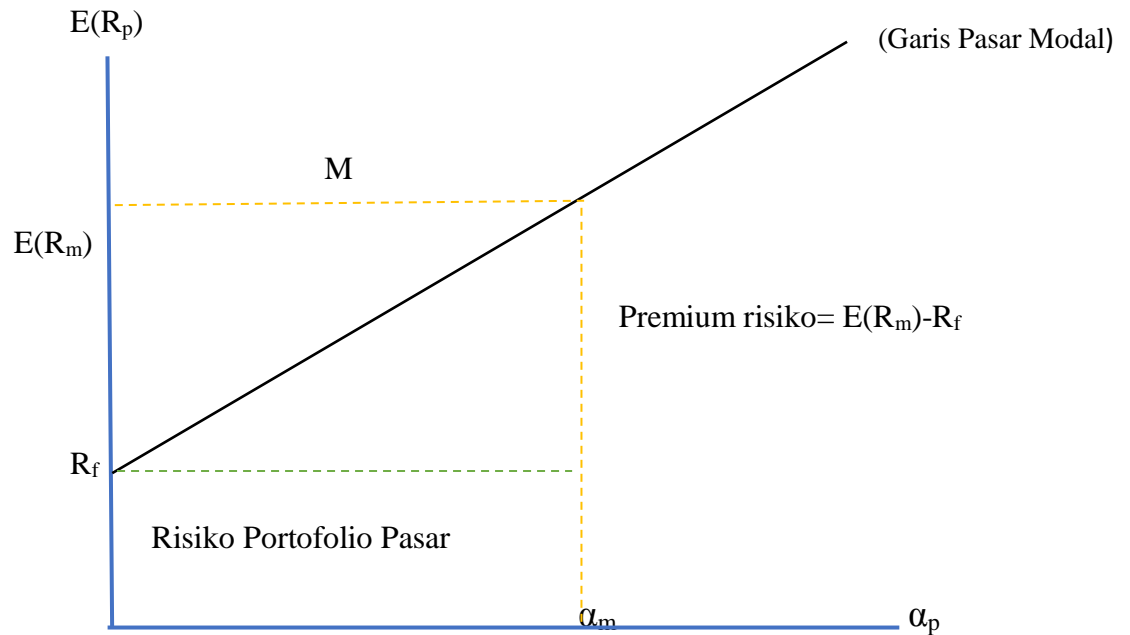
3. Semua investor mempunyai harapan yang seragam (*homogeneous expectation*) terhadap faktor-faktor input yang digunakan untuk keputusan portofolio. Faktor-faktor input yang digunakan adalah *return* ekspektasi (*expected return*), varian dari *return* dan kovarian antara *return-return* sekuritas.
4. Semua investor dapat meminjamkan sejumlah dananya (*lending*) atau meminjam (*borrowing*) sejumlah dana dengan jumlah yang tidak terbatas pada tingkat suku bunga bebas risiko.
5. Penjualan pendek (*short sale*) diizinkan.
6. Semua aktiva dapat dipecah-pecah menjadi bagian yang lebih kecil dengan tidak terbatas. Ini berarti bahwa dengan nilai terkecilpun investor dapat melakukan investasi dengan harga yang berlaku.
7. Semua aktiva dapat dipasarkan secara likuid sempurna.
8. Tidak ada biaya transaksi. Penjualan atau pembelian aktiva tidak dikenai biaya transaksi.
9. Tidak terjadi inflasi.
10. Tidak ada pajak pendapatan pribadi. Karena tidak ada pajak pribadi, maka investor mempunyai pilihan yang sama untuk mendapatkan dividen atau *capital gain*.
11. Investor adalah penerima harga (*price-takers*). Investor individual tidak dapat mempengaruhi harga dari suatu aktiva dengan kegiatan membeli atau menjual aktiva tersebut.
12. Pasar modal dalam kondisi ekuilibrium.

C. Hubungan Risiko dan *Return* dalam *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*

Hubungan antara besarnya risiko serta *return* yang diperoleh dengan metode *CAPM* dapat dilihat dari garis pasar modal (GPM) atau *capital market line (CML)* dan juga garis pasar sekuritas (GPS) atau *security market line (SML)*. Keadaan ekuilibrium pasar yang berhubungan dengan *return* ekspektasi dan risiko dapat digambarkan oleh *Capital Market Line (CML)*, sedangkan untuk sekuritas individual hubungan antara *return* ekspektasi dan risiko dapat digambarkan oleh *Security Market Line (SML)*. Garis-garis tersebut yaitu :

1. *Capital Market Line*

“Garis pasar modal adalah garis yang menunjukkan semua kemungkinan kombinasi portofolio efisien yang terdiri dari aktiva-aktiva berisiko dan aktiva bebas risiko” (Jogiyanto, 2009). Garis pasar modal/*Capital market line (CML)* juga menggambarkan hubungan antara besarnya risiko portofolio dengan *expected return* portofolio dalam kondisi pasar yang ekuilibrium. Agar lebih jelas, maka garis pasar modal akan digambarkan sebagai berikut :



Gambar 1. *Capital Market Line*

Keterangan :

$E(R_p)$: *Expected return* yang diminta untuk portofolio dengan risiko sebesar σ_p

R_f : Tingkat pengembalian bebas risiko

σ_m : Risiko dari *return-return* pasar

σ_p : Risiko portofolio dari *return-return* portofolio lainnya yang berada di *CML*

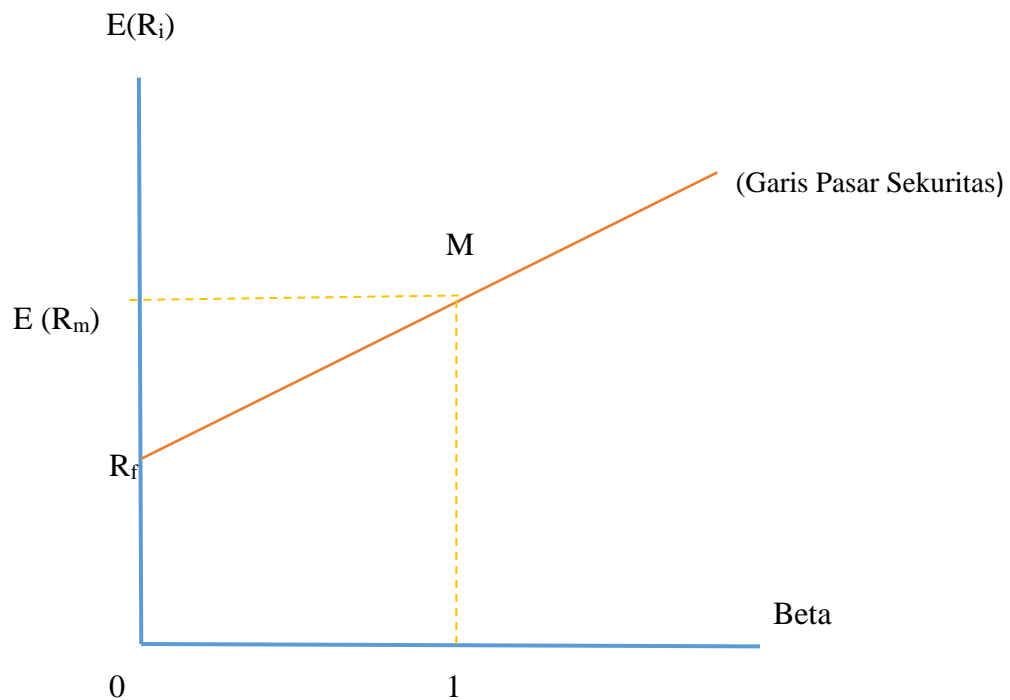
(Jogiyanto, 2009)

Berdasarkan gambar tersebut dapat ditarik sebuah kesimpulan, yaitu jika portofolio pasar hanya berisi aktiva tidak berisiko, maka risikonya akan sama dengan nol ($\sigma_p=0$) dan *return* ekspektasinya sama dengan *risk free* (R_f). Selain itu jika portofolio terdiri dari semua aktiva yang ada, maka risikonya

adalah sebesar (σ_m) dengan *return* ekspektasiannya sebesar $E(R_m)$. Selisih antara $[E(R_m)-R_f]$ merupakan premium risiko dari portofolio pasar karena menanggung risiko lebih besar, yaitu sebesar σ_m .

2. *Security Market Line*

“Garis pasar sekuritas adalah garis yang menunjukkan *trade-off* antara risiko dan *return* ekspektasian untuk sekuritas individual“ (Jogiyanto,2009). Garis Pasar Sekuritas/*Security Market Line* (SML) merupakan penggambaran secara grafis dari model CAPM. Gambar dari SML secara jelas yaitu :



Gambar 2. *Security Market Line*

Keterangan :

$E(R_i)$: Tingkat pengembalian yang diharapkan

R_f : Tingkat pengembalian bebas risiko

$[E(R_m)]$: Tingkat pengembalian yang diharapkan atas portofolio pasar

Beta : Risiko sekuritas individual

(Jogiyanto, 2009)

Berdasarkan gambar tersebut, dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa tambahan *return* ekpektasian untuk sekuritas individual diakibatkan oleh tambahan risiko sekuritas individual yang diukur dengan beta. Beta menentukan besarnya tambahan *return* ekspektasian untuk sekuritas individual dengan asumsi bahwa untuk portofolio yang didiversifikasikan dengan sempurna, risiko tidak sistematis cenderung menjadi hilang dan hanya risiko sistematis yang diukur dengan beta. Beta untuk portofolio pasar adalah bernilai 1. Suatu sekuritas yang mempunyai beta lebih kecil dari 1 dikatakan memiliki risiko lebih kecil dari risiko portofolio pasar. Sebaliknya, suatu sekuritas yang mempunyai nilai beta lebih besar dari 1 dikatakan mempunyai risiko lebih besar dari risiko pasar. Jika suatu sekuritas memiliki beta sama dengan 1, maka sekuritas ini memiliki *return* ekspektasi yang sama dengan *return* ekspektasi portofolio pasar.

D. Pengelompokan Saham Efisien dan Keputusan Investasi Saham Berdasarkan *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*

Pengelompokan saham yang efisien harus menjadi prioritas utama dalam keputusan investasi yang dilakukan karena hanya saham-saham yang efisien saja yang dapat dibeli. Hal tersebut dapat terjadi karena saham-saham efisien menawarkan *return* lebih besar daripada *expected return*. Kelompok saham yang efisien jika dilihat pada *Security Market Line (SML)* maka terlihat bahwa saham yang efisien terdapat diatas garis *Security Market Line (SML)*. Menurut Tandelilin (2010) “Saham yang efisien adalah saham-saham dengan tingkat pengembalian individu lebih besar dari tingkat pengembalian yang diharapkan” $[R_i > E(R_i)]$. Fahmi dan Yovi (2009), membagi keputusan investasi terhadap saham yang efisien maupun tidak efisien menjadi :

a. Efisien/*Good*

Keputusan yang diambil oleh investor adalah mengambil atau membeli saham. Keadaan ini menunjukkan bahwa tingkat pengembalian individu (R_i) lebih besar daripada tingkat pengembalian yang diharapkan $[E(R_i)]$, dengan kata lain harga saham mengalami *underpriced/undervalue*. *Undervalue* adalah suatu kondisi dimana harga sekuritas tersebut lebih rendah dari harga sekuritas pasar atau harga wajar. Pada saat harga turun, investor akan membeli untuk kemudian pada saat harga naik investor akan menjualnya kembali.

b. Tidak Efisien/*Not Good*

Keputusan yang diambil oleh investor adalah menjual saham sebelum harga saham turun. Keadaan ini menunjukkan bahwa tingkat pengembalian individu (R_i) lebih kecil daripada tingkat pengembalian yang diharapkan $[E(R_i)]$, dengan kata lain harga saham mengalami *overpriced/overvalue*. *Overvalue* adalah suatu kondisi dimana harga sekuritas tersebut lebih tinggi dari harga sekuritas pasar atau harga wajar.

B. Penelitian yang Relevan

Penelitian yang relevan merupakan hal yang penting bagi penulis karena dapat dijadikan sebagai referensi serta sebagai salah satu sumber data pendukung yang sesuai dengan topik penelitian yang telah dipilih. Penulis melakukan langkah kajian terhadap beberapa penelitian terdahulu yang berkaitan dengan *Capital Asset Pricing Model* (CAPM). Beberapa penelitian tersebut diantaranya:

- a. Penelitian Yesicca Yohantine (2008), tentang “Penggunaan metode CAPM dalam menilai risiko dan *return* saham untuk menentukan pilihan berinvestasi pada saham JII “ dalam kurun waktu penelitian Januari 2009-Desember 2013 menghasilkan 8 saham yang layak untuk diinvestasikan dari 22 sampel perusahaan yang diteliti, karena 8 saham tersebut memenuhi kriteria yang digunakan. Saham yang layak untuk diinvestasikan tersebut adalah PT. Astra International Tbk., PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk., PT. Bank Negara Indonesia Tbk., PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk., PT. Indo Tambangraya Indah Tbk., PT. Indofood Sukses Makmur Tbk., PT. Vale Indonesia Tbk., dan PT. United Tractors Tbk. Saham tersebut terpilih sebagai saham yang layak untuk diinvestasikan karena memiliki nilai $\beta > 1$, *excess return* bernilai positif, dan risiko sistematis (β) dari sampel secara statistik berpengaruh positif signifikan terhadap *expected return* saham.

- b. Penelitian Fitri Andayani (2013), tentang “Analisis keputusan investasi saham dengan menggunakan *metode Capital Asset Pricing Model (CAPM)*” bahwa hasil rata-rata *return* saham individual R_1 lebih besar dibandingkan rata-rata *return* pasar (R_m), Sedangkan rata-rata risiko berada di atas 1 (β_1) Serta rata-rata tingkat *return* bebas risiko (R_f) berada pada 0.6372%. Selanjutnya, dengan menggunakan metode CAPM dari 24 saham perusahaan diperoleh hasil estimasi bahwa 12 saham perusahaan tergolong saham yang *undervalued* atau posisi beli, sedangkan 12 saham yang lainnya tergolong pada saham yang *overvalued* atau posisi jual.
- c. Penelitian Rendhi Aditya Dwi Putra (2013) tentang, “ Analisis Risiko dan *Return* Saham dengan Menggunakan Metode CAPM untuk Menentukan Pilihan Berinvestasi pada Saham LQ45 di BEI” menunjukkan bahwa Hasil penghitungan dengan menilai perolehan *excess return* dari tiap saham dalam kurun waktu Januari 2009- Desember 2013 menghasilkan 14 saham dari 22 sampel yang memiliki nilai *excess return* yang positif, dan 14 saham tersebut merupakan saham yang memiliki nilai *expected return* lebih besar dari *required return*. Saham-saham tersebut adalah PT. Astra International Tbk., PT. Bank Central Asia Tbk., PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk., PT. Bank Negara Indonesia Tbk., PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk., PT. Indo Tambangraya Indah Tbk., PT. Indocement Tungal Prakasa Tbk., PT. Indofood Sukses Makmur Tbk., PT. Vale Indonesia Tbk., PT. Jasa Marga Tbk., PT. Kalbe Farma Tbk.,

PT. PP London Sumatera Indonesia Tbk., PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk., PT. United Tractors Tbk. Hasil ini menunjukkan bahwa 14 sampel tersebut dapat memberikan keuntungan yang lebih besar dari keuntungan minimum yang diperoleh dari saham tersebut, karena saham tersebut memiliki nilai *expected return* yang lebih besar dibandingkan dengan nilai *excess returnnya*.

- d. Penelitian Wildan Deny Saputra (2015) tentang “Penggunaan Metode *CAPM* dalam Menentukan saham Efisien” menunjukkan bahwa Terdapat 21 saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham efisien dan 16 saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham tidak efisien dari 37 saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Keputusan investasi yang harus diambil oleh investor adalah membeli saham efisien dan menjual saham tidak efisien.

C. Kerangka Pikir

Pada dasarnya harapan seorang investor dalam berinvestasi adalah menginginkan *return* yang tinggi dengan risiko yang serendah mungkin. Untuk melakukan keputusan investasi yang terbaik perlu dilakukan perhitungan estimasi atas *return* yang akan didapat di masa yang akan datang dan risiko yang didapat dalam investasi tersebut. Salah satu bentuk perhitungan estimasi yang digunakan seorang investor, yaitu dengan menggunakan diversifikasi saham. Teori ini pertama kali diperkenalkan oleh Markowitz bertujuan untuk menurunkan risiko secara keseluruhan. Dengan diperkenalkannya teori portofolio, perkembangan ini semakin memudahkan investor dalam berinvestasi saham.

Dalam perkembangannya, teori ini dapat menilai tingkat *return* dan risiko yang diperoleh investor, dengan salah satu pendekatan yakni dengan metode *Capital Asset Pricing Model* (CAPM) yang dikembangkan oleh Sharpe, Lintner, dan Mossin. Metode CAPM merupakan pengembangan dari model teori portofolio Markowitz, yang menghubungkan tingkat x_i *return* harapan dari suatu asset berisiko dengan risiko dari asset tersebut pada kondisi pasar seimbang.

Penelitian ini dilakukan untuk menyeleksi saham yang layak untuk diinvestasikan, dalam penelitian ini menggunakan Indeks Kompas 100 sebagai populasi penelitian. Alasan investor memilih saham yang berada di Indeks Kompas 100 karena tingkat likuiditasnya yang tinggi, dan untuk masuk dalam

jajaran Indeks Kompas 100 emiten juga harus mempunyai kondisi fundamental perusahaan yang baik, sehingga saham Indeks Kompas 100 dapat digunakan untuk investasi jangka pendek maupun jangka panjang.

Dalam proses pengambilan keputusan investasi berdasarkan CAPM, digambarkan melalui *Security Market Line (SML)*. *SML* menunjukkan hubungan antara besarnya risiko sistematis dengan tingkat pengembalian yang diharapkan. Pengelompokan saham berdasarkan *SML* yakni memilih saham efisien. Saham efisien yaitu saham yang memiliki tingkat pengembalian saham individu lebih besar dari tingkat pengembalian yang diharapkan [$R_i > E(R_i)$] akan terlihat berada di atas garis *SML*. Sedangkan mengeliminasi saham tidak efisien. Menurut *CAPM*, saham tidak efisien yaitu saham yang memiliki tingkat pengembalian saham individu lebih kecil dari tingkat pengembalian yang diharapkan [$R_i < E(R_i)$], saham tersebut berada di bawah garis *SML*. Dengan memahami penilaian saham ini diharapkan metode *CAPM* tepat digunakan untuk menentukan keputusan investasi saham untuk menghindari adanya kesalahan investasi.

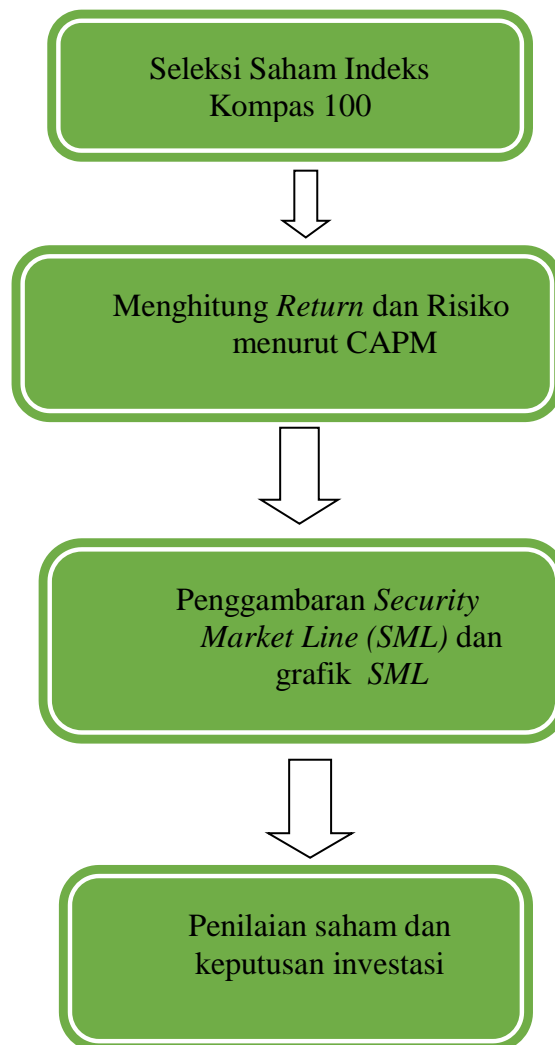
D. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan kerangka berpikir dan landasan teori yang telah dikemukakan, maka pada penelitian ini muncul beberapa pertanyaan:

1. Bagaimana besarnya *return* dan risiko setiap saham yang terdaftar di Indeks Kompas 100 periode 2011-2015 ?

2. Saham-saham mana saja yang efisien dan tidak efisien menurut perhitungan dengan metode CAPM ?

E. Skema Penelitian



Gambar 3. Skema Penelitian

Sumber : Peneliti, 2016

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini tergolong dalam penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif adalah membuat penggambaran secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat-sifat populasi atau daerah tertentu (Suryabrata, 1983). Menurut Boyd, Westfall, dan Stasch (1989) dalam Kuncoro (2007) penelitian atau studi deskriptif berupaya untuk memperoleh deskripsi yang lengkap dan akurat dari situasi.

Penelitian dengan metode kuantitatif adalah pendekatan ilmiah terhadap pengambilan keputusan manajerial dan ekonomi. Pendekatan ini dimulai dari data. Pemrosesan dan manipulasi data mentah menjadi informasi yang bermanfaat inilah yang merupakan inti dari analisis kuantitatif (Kuncoro, 2007).

B. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel

Variabel adalah atribut, ciri, sifat, kemampuan dan ukuran lainnya yang berbeda-beda (bervariasi) yang dapat diterapkan peneliti untuk dikaji dan dipelajari (Widayat dan Amirullah, 2002). Berdasarkan konsep yang ada yaitu analisis *Capital Asset Pricing Model* dalam investasi, maka variabel-variabel yang perlu diteliti yaitu:

1. *Return* Saham

Return merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. *Return* dapat berupa *return* realisasi yang sudah terjadi atau *return* ekspektasi yang belum terjadi tetapi diharapkan akan terjadi di masa mendatang. *Return* realisasi (*realized return*) merupakan *return* yang telah terjadi. *Return* realisasi dihitung menggunakan data historis. *Return* ekspektasi (*expected return*) adalah *return* yang diharapkan akan diperoleh oleh investor di masa mendatang. Berbeda dengan *return* realisasi yang sifatnya sudah terjadi, *return* ekspektasi sifatnya belum terjadi (Jogiyanto, 2010). Rumus menghitung *return* saham sebagai berikut (Tandelilin, 2001):

$$(R_i) = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan:

(R_i) = *return* saham individual

P_t = harga pada periode sekarang

P_{t-1} = harga pada periode sebelumnya

2. Risiko Sistematis (Beta)

Beta (β) merupakan risiko sistematis yang melekat pada suatu saham. Beta menunjukkan hubungan antara tingkat pengembalian suatu saham dengan tingkat pengembalian pasar karena merupakan hasil bagi antara

kovarian saham dengan varian pasar. Rumus untuk menghitung risiko sistematis masing-masing saham individu (β) yaitu :

$$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_i - \bar{R}_i)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$$

Keterangan:

β : *beta* sekuritas ke-i

R_i : *return* realisasi sekuritas ke-i

R_m : *return* pasar

\bar{R}_m : rata-rata *return* pasar

\bar{R}_i : rata-rata *return* realisasi sekuritas ke-i

N : jumlah data
(Tandelilin, 2001)

C. Populasi Penelitian

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2005). Populasi dari penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang konsisten masuk ke dalam Indeks Kompas 100 di Bursa Efek Indonesia periode Februari 2011-Agustus 2015.

D. Sampel Penelitian

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2005). Penelitian ini mengambil sampel dengan metode *purposive sampling*. *Purposive Sampling* yaitu penentuan sampel berdasarkan pertimbangan atau kriteria-kriteria tertentu sesuai dengan tujuan penelitian. Perusahaan yang diambil sebagai sampel dalam penelitian ini harus memenuhi kriteria berikut:

1. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang tergolong ke dalam Indeks Kompas 100
2. Perusahaan yang sahamnya konsisten masuk dalam Indeks Kompas 100 periode Februari 2011- Agustus 2015
3. Data yang tersedia lengkap periode Februari 2011- Agustus 2015.

E. Tempat Pengambilan Data

Pengambilan data dari Bursa Efek Indonesia yang didapat melalui www.idx.co.id dan www.yahoofinance.com. Waktu pengambilan data dilakukan pada bulan Maret 2016, dan suku bunga diperoleh dari web Bank Indonesia www.bi.go.id.

F. Teknik Pengumpulan Data

1. Sumber Data

Sumber data didapat dari www.idx.co.id, www.bi.go.id, www.googlefinance.com dan www.yahoofinance.com.

2. Jenis Data

Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yaitu dari harga saham penutupan (*closing price*) per bulan selama periode Februari 2011- Agustus 2015, BI *rate*, dan Indeks Pasar Kompas 100. Perolehan data dalam penelitian dilakukan dengan cara penelitian kepustakaan (*library research*) dan penelitian lewat media internet.

Data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a) Data 100 perusahaan yang tergabung dalam Indeks Kompas 100 periode Februari 2011- Agustus 2015
- b) Harga saham bulanan saat penutupan
- c) BI *rate*
- d) Indeks Pasar Kompas 100

G. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data menggunakan metode *Capital Asset Pricing Model*. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mencari gambaran mengenai pengambilan keputusan investasi saham yang dilakukan oleh investor dengan menggunakan metode *Capital Asset Pricing Model* pada Indeks Kompas 100.

Perhitungannya dilakukan dengan menggunakan program *Microsoft Excel*. Analisis penerapan metode *CAPM* dalam menentukan investasi dilakukan dengan cara :

- a. Mengumpulkan data saham yang masuk dalam Indeks Kompas 100 pada periode Februari 2011- Agustus 2015, yaitu data *closing price* pada akhir bulan.

- b. Menghitung tingkat keuntungan masing-masing saham

Return merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. *Return* realisasi merupakan *return* yang telah terjadi, dihitung berdasarkan data historis. Dapat dihitung dengan rumus menghitung tingkat keuntungan masing-masing saham (Jogiyanto, 2010).

$$R_i = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan:

R_i : tingkat *return* saham

P_t : harga saham pada periode t

P_{t-1} : harga saham sebelum periode t

- c. Menghitung tingkat keuntungan tingkat keuntungan pasar

Menghitung tingkat keuntungan indeks saham gabungan dapat dilihat seperti berikut (Jogiyanto, 2010).

$$R_m = \frac{IHSG_t - IHSG_{t-1}}{IHSG_{t-1}}$$

Keterangan:

R_m : tingkat keuntungan pasar

$IHSG_t$: indeks pasar Kompas 100 waktu ke-t

$IHSG_{t-1}$: indeks pasar Kompas 100 sebelum waktu ke-t

Menghitung *expected return* pasar (R_m)

$$E(\overline{R_m}) = \frac{\sum_{t=1}^N R_m}{N}$$

$E(R_m)$: *expected return* pasar

R_m : tingkat keuntungan pasar

N : jumlah data (Tandelilin,2010).

d. Menghitung Beta saham

Metode CAPM menyatakan bahwa semakin besar beta i (β_i) maka semakin besar pula *return* yang diperoleh. Saham yang memiliki ($\beta_i > 1$) merupakan saham dengan risiko tinggi dan saham yang memiliki ($\beta_i < 1$) merupakan saham dengan risiko rendah. Rumus menghitung beta i yaitu :

$$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_i - \overline{R_i})(R_m - \overline{R_m})}{(R_m - \overline{R_m})}$$

Keterangan:

β_i : *beta* sekuritas ke-i

R_i : *return* realisasi sekuritas ke-i

R_m : *return* pasar

$\overline{R_m}$: rata-rata *return* pasar

\bar{R}_i : rata-rata *return* realisasi sekuritas ke-i

N : jumlah data
(Tandelilin, 2001)

- e. Menghitung tingkat pengembalian bebas risiko (R_f) melalui *BI rate* bulanan.
- f. Menghitung tingkat keuntungan yang diharapkan menurut CAPM

$$E(R_i) = R_f + \beta_i [E(R_m) - R_f]$$

Keterangan:

$E(R_i)$: Tingkat pengembalian yang diharapkan

R_f : Tingkat pengembalian bebas risiko

β_i : Tingkat risiko sistematis masing-masing saham

$[E(R_m)]$: Tingkat pengembalian yang diharapkan atas

portofolio pasar (Jogiyanto, 2009:480).

- g. Penggambaran *Security Market Line*

Security Market Line (SML) merupakan penggambaran secara grafis dari model CAPM. SML adalah garis yang menghubungkan tingkat *return* yang diharapkan $[E(R_i)]$ dari suatu sekuritas dengan risiko sistematis (β). Kita gambarkan risiko dan tingkat keuntungan. Sumbu tegak menunjukkan tingkat keuntungan yang diharapkan dari suatu investasi, dan sumbu datarnya adalah risiko (yang diukur dari beta). Garis yang

menghubungkan kedua titik ini disebut *Security Market Line*. Tingkat keuntungan dari investasi-investasi lain akan berada pada garis tersebut sesuai dengan beta investasi-investasi tersebut. Semakin besar betanya semakin besar pula tingkat keuntungan yang diharapkan dari investasi tersebut.

h. Klasifikasi Saham Sebagai Keputusan Investasi

Penilaian saham berdasarkan tingkat pengembalian individu dan *expected return* diklasifikasikan sebagai saham efisien dan saham tidak efisien. Saham efisien adalah saham yang memiliki tingkat pengembalian saham individu lebih besar dari tingkat pengembalian yang diharapkan [$R_i > E(R_i)$]. Saham yang efisien akan terlihat berada di atas garis *SML*. Saham tidak efisien adalah saham yang memiliki tingkat pengembalian saham individu lebih kecil dari tingkat pengembalian yang diharapkan [$R_i < E(R_i)$], saham tersebut berada di bawah garis *SML*.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data

1. Sampel Penelitian

Indeks Kompas 100 adalah suatu indeks saham dari 100 saham perusahaan publik yang diperdagangkan di Bursa Efek Indonesia. Indeks Kompas 100 secara resmi diterbitkan oleh Bursa Efek Indonesia (BEI) bekerjasama dengan koran Kompas pada hari Jumat tanggal 10 Agustus 2007. Saham-saham yang terpilih untuk dimasukkan dalam indeks Kompas 100 ini selain memiliki likuiditas yang tinggi, serta nilai kapitalisasi pasar yang besar, juga merupakan saham-saham yang memiliki fundamental dan kinerja yang baik.

Indeks Kompas 100 tercatat yang dipilih berdasarkan dengan kriteria-kriteria lain yang sudah ditentukan. *Review* dan penggantian saham dilakukan setiap 6 bulan yaitu bulan Februari dan Agustus. Saham-saham Indeks Kompas 100 yang dijadikan sampel dalam penelitian ini mempunyai kriteria yaitu :

- a. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang tergolong ke dalam Indeks Kompas 100.
- b. Perusahaan yang sahamnya konsisten masuk dalam Indeks Kompas 100 periode Januari 2011-Agustus 2015 (tidak keluar masuk dalam Indeks Kompas 100).
- c. Data yang tersedia lengkap periode Januari 2011-Agustus 2015.

Metode yang digunakan dalam menentukan keputusan investasi saham dari 51 saham yang konsisten masuk dalam Indeks Kompas 100 adalah metode *Capital Asset Pricing Model* karena mendasarkan perhitungannya pada konsep garis pasar sekuritas (*security market line*) sebagai patok duga, yaitu dengan cara menghubungkan tingkat pengembalian yang diharapkan dengan risiko sistematis masing-masing individu.

Tabel 1. Perusahaan yang konsisten masuk saham Kompas 100 yang dijadikan sampel penelitian Periode Januari 2011 - Periode Agustus 2015

No	Kode Saham	Nama Emiten
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ADRO	Adaro Energy Tbk
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk
4	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk
5	ASII	Astra International Tbk
6	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk
7	BBCA	Bank Central Asia Tbk
8	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
9	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
10	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk
11	BDMN	Bank Danamon Tbk
12	BHIT	Bhakti Investama Tbk
13	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk
14	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten
15	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk
16	BMTR	Global Mediacom Tbk
17	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk
18	BWPT	BW Plantation Tbk
19	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk
20	CTRA	Ciputra Development Tbk
21	DILD	Intiland Development Tbk
22	ENRG	Energi Mega Persada Tbk
23	EXCL	XL Axiata Tbk

No	Kode Saham	Nama Emiten
24	GGRM	Gudang Garam Tbk
25	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
26	INCO	Vale Indonesia Tbk
27	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
28	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
29	ISAT	Indosat Tbk
30	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
31	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
32	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk
33	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk
34	KLBF	Kalbe Farma Tbk
35	LPKR	Lippo Karawaci Tbk
36	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk
37	MEDC	Medco Energi International Tbk
38	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk
39	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
40	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk
41	PNLF	Panin Life Tbk
42	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk
43	PTPP	PP (Persero) Tbk
44	PWON	Pakuwon Jati Tbk
45	SMCB	Holcim Indonesia Tbk
46	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
47	SMRA	Summarecon Agung Tbk
48	TINS	Timah (Persero) Tbk
49	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk
50	UNTR	United Tractors Tbk
51	UNVR	Unilever Indonesia Tbk

Sumber: www.idx.co.id

2. Harga Penutupan Saham (*Closing Price*) Indeks Kompas 100

Menentukan *return* saham dalam penelitian ini menggunakan harga saham bulanan (*closing price* akhir bulan) Indeks Kompas 100 yang ada di Bursa Efek Indonesia periode Februari 2011-Agustus 2015. Data *closing price*

diperoleh dari www.yahoofinance.com. dan www.googlefinance.com. Daftar *closing price* masing-masing saham dapat dilihat pada lampiran 2.

3. Indeks Pasar Kompas 100

Penentuan keputusan investasi saham dengan metode *Capital Asset Pricing Model* menggunakan Indeks Pasar Kompas 100 yang akan dijadikan sebagai ukuran pasar. Data Indeks Pasar Kompas 100 diperoleh dari laporan Bursa Efek Indonesia yang bisa diakses melalui www.yahoofinance.com. Data Indeks Pasar Kompas 100 *closing price* akhir bulan periode Februari 2011-Agustus 2015 dapat dilihat lengkap pada lampiran 3.

Berdasarkan lampiran 3, nilai Indeks pasar kompas 100 terendah terjadi pada bulan Januari 2011 sebesar 782,23 sedangkan tertinggi terjadi pada bulan Maret 2015 sebesar 1.217,10. Pergerakan pasar Kompas100 tahun 2013 sempat mengalami pelemahan, tetapi pergerakan awal 2014 sampai dengan sekarang mengalami penguatan yang menunjukkan adanya respon positif dari masyarakat untuk menginvestasikan dananya di pasar modal.

4. Suku Bunga Bank Indonesia (BI Rate)

Suku bunga Bank Indonesia digunakan untuk menghitung tingkat pengembalian bebas risiko atau *risk free rate*. Data ini diambil dari website Bank Indonesia yang bisa diakses melalui www.bi.go.id. Tabel 3 berikut adalah data BI *rate* bulan Januari 2011-Agustus 2015.

Tabel 2. Data BI *rate*

Date	BI rate
01 Januari 2011	6,50%
01 Februari 2011	6,75%
01 Maret 2011	6,75%
01 April 2011	6,75%
01 Mei 2011	6,75%
01 Juni 2011	6,75%
01 Juli 2011	6,75%
01 Agustus 2011	6,75%
01 September 2011	6,75%
01 Oktober 2011	6,50%
01 November 2011	6,00%
01 Desember 2011	6,00%
01 Januari 2012	6,00%
01 Februari 2012	5,75%
01 Maret 2012	5,75%
01 April 2012	5,75%
01 Mei 2012	5,75%
01 Juni 2012	5,75%
01 Juli 2012	5,75%
01 Agustus 2012	5,75%
01 September 2012	5,75%
01 Oktober 2012	5,75%
01 November 2012	5,75%
01 Desember 2012	5,75%
01 Januari 2013	5,75%
01 Februari 2013	5,75%
01 Maret 2013	5,75%
01 April 2013	5,75%
01 Mei 2013	5,75%
01 Juni 2013	6,00%
01 Juli 2013	6,50%
01 Agustus 2013	7,00%
01 September 2013	7,25%
01 Oktober 2013	7,25%

Date	BI rate
01 November 2013	7,50%
01 Desember 2013	7,50%
01 Januari 2014	7,50%
01 Februari 2014	7,50%
01 Maret 2014	7,50%
01 April 2014	7,50%
01 Mei 2014	7,50%
01 Juni 2014	7,50%
01 Juli 2014	7,50%
01 Agustus 2014	7,50%
01 September 2014	7,50%
01 Oktober 2014	7,50%
01 November 2014	7,75%
01 Desember 2014	7,75%
01 Januari 2015	7,75%
01 Februari 2015	7,50%
01 Maret 2015	7,50%
01 April 2015	7,50%
01 Mei 2015	7,50%
01 Juni 2015	7,50%
01 Juli 2015	7,50%
01 Agustus 2015	7,50%

Sumber : www.bi.go.id

B. Analisis Terhadap Data Penelitian

1. Hasil Analisis Tingkat Pengembalian Saham Individu (*Return*)

Tingkat pengembalian saham individu merupakan salah satu indikator investor dalam melakukan investasi. Tingkat pengembalian saham individu adalah besarnya keuntungan yang secara riil diterima oleh investor ketika melakukan investasi saham. Tingkat pengembalian saham

individu dapat dihitung dengan cara membandingkan harga penutupan saham (*closing price*) bulan ini yang dinotasikan dengan bulan ke- t dikurangi dengan harga penutupan saham bulan kemarin yang dinotasikan dengan bulan ke $t-1$ kemudian dibagi dengan harga penutupan saham bulan ke $t-1$. Perhitungan tingkat pengembalian individu saham pada penelitian ini menggunakan *closing price* bulanan. Hasil perhitungan tingkat pengembalian saham individu dari 51 saham Indeks Kompas 100 yang dijadikan sampel penelitian yaitu (dapat dilihat lengkap pada lampiran 2) :

Tabel 3. Daftar *Return* Saham

NO	Nama Perusahaan	Kode Saham	R_i
1	Astra Agro Lestari Tbk.	AALI	0,00030
2	Adaro <i>Energy</i> Tbk.	ADRO	-0,01762
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	0,03272
4	Aneka Tambang (Persero) Tbk	ANTM	-0,01977
5	Astra <i>International</i> Tbk.	ASII	-0,01197
6	Alam Sutera <i>Realty</i> Tbk.	ASRI	0,01543
7	Bank Central Asia Tbk.	BBCA	0,01692
8	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	BBNI	0,01117
9	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	BBRI	0,01803
10	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	BBTN	0,00100
11	Bank Danamon Tbk	BDMN	-0,00556
12	Bhakti Investama Tbk	BHIT	0,01624
13	Bipi Petroleum <i>Energy</i> Tbk	BIPI	0,00658
14	Bank Pembangunan Jabar & Banten	BJBR	-0,00456
15	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	BMRI	0,01067
16	Global Mediacom Tbk.	BMTR	0,01611

17	Bumi Serpong Damai Tbk.	BSDE	0,02067
18	BW <i>Plantation</i> Tbk	BWPT	-0,01302
19	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	CPIN	0,01175
20	Ciputra Development Tbk	CTRA	0,02798
21	Intiland Development Tbk	DILD	0,01821
22	Energi Mega Persada Tbk	ENRG	-0,00072
23	XL Axiata Tbk.	EXCL	-0,00612
24	Gudang Garam Tbk.	GGRM	0,00626
25	Gajah Tunggal Tbk	GJTL	-0,02025
26	Vale Indonesia Tbk	INCO	-0,01017
27	Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	0,00442
28	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	INTP	0,00992
29	Indosat Tbk	ISAT	-0,00024
30	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	-0,02268
31	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA	-0,01574
32	Jasa Marga (Persero) Tbk.	JSMR	0,01174
33	Kawasan Industri Jababeka	KIJA	0,02016
34	Kalbe Farma Tbk.	KLBF	0,00691
35	Lippo Karawaci Tbk.	LPKR	0,01779
36	PP London Sumatera Tbk.	LSIP	-0,01848
37	Medco Energi International Tbk	MEDC	-0,00943
38	Media Nusantara Citra Tbk.	MNCN	0,02023
39	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	PGAS	0,00300
40	Bank Pan Indonesia Tbk	PNBN	0,00536
41	Panin Life Tbk	PNLF	0,01308
42	Tambang Batubara Bukit Asam Tbk.	PTBA	-0,01673
43	PP (Persero) Tbk	PTPP	0,04259
44	Pakuwon Jati Tbk.	PWON	0,00342
45	Holcim Indonesia Tbk	SMCB	-0,00484
46	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	0,00654
47	Summarecon Agung Tbk	SMRA	0,02291
48	Timah (Persero) Tbk	TINS	-0,02019
49	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	TLKM	0,00004
50	<i>United Tractors</i> Tbk.	UNTR	0,00132
51	Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	0,01993

Sumber : Peneliti, 2016

2. Hasil Analisis Tingkat Pengembalian Pasar (*Market Return*)

Tingkat pengembalian pasar merupakan tingkat pengembalian yang didasarkan pada perkembangan indeks saham. Indeks saham yang digunakan dalam penelitian ini adalah Indeks Pasar Kompas 100 karena Indeks Kompas 100 mewakili keseluruhan aktifitas perdagangan saham yang terdaftar di BEI.

Return pasar dihitung dengan cara mengukur selisih Indeks pasar Kompas 100 pada bulan sekarang ($Kompas100_t$) dengan bulan sebelumnya ($Kompas100_{t-1}$) kemudian dibagi dengan IHSG bulan sebelumnya ($Kompas100_{t-1}$). Hasil perhitungan tingkat pengembalian pasar (R_m) selama periode 2011-2015 dapat dilihat pada tabel 4.

Tabel 4. Daftar *Return* Pasar

No	Periode		IHSG	R_m	Persentase
	Tahun	Bulan			
1	2011	Jan	782,23		
2		Feb	802,32	0,02568	2,568%
3		Mar	851,88	0,06177	6,177%
4		Apr	880,53	0,03363	3,363%
5		Mei	881,25	0,00082	0,082%
6		Jun	894,91	0,01550	1,550%
7		Jul	942,95	0,05368	5,368%
8		Ags	872,31	-0,07491	-7,491%
9		Sep	802,72	-0,07978	-7,978%
10		Okt	864,11	0,07648	7,648%
11		Nov	840,10	-0,02779	-2,799%
12		Des	865,20	0,02988	2,988%
13	2012	Jan	891,16	0,03000	3,000%
14		Feb	897,49	0,00710	0,710%
15		Mar	927,44	0,03337	3,337%
16		Apr	932,14	0,00507	0,507%
17		Mei	841,57	-0,09716	-9,716%

No	Periode		IHSG	RM	Persentase
	Tahun	Bulan			
18	2013	Jun	874,45	0,03907	3,907%
19		Jul	919,66	0,05170	5,170%
20		Ags	895,84	-0,02590	-2,590%
21		Sep	945,09	0,05498	5,498%
22		Okt	967,54	0,02375	2,375%
23		Nov	941,71	-0,02670	-2,670%
24		Des	946,27	0,00484	0,484%
25		Jan	979,62	0,03524	3,524%
26		Feb	1.061,16	0,08324	8,324%
27		Mar	1.081,60	0,01926	1,926%
28		Apr	1.104,31	0,02100	2,100%
29		Mei	1.093,01	-0,01023	-1,023%
30	2014	Jun	1.039,84	-0,04865	-4,865%
31		Jul	989,56	-0,04835	-4,835%
32		Ags	895,36	-0,09519	-9,519%
33		Sep	917,59	0,02483	2,483%
34		Okt	967,78	0,05470	5,470%
35		Nov	907,19	-0,06261	-6,261%
36		Des	910,09	0,00320	0,320%
37		Jan	949,02	0,04278	4,278%
38		Feb	999,80	0,05351	5,351%
39		Mar	1.031,57	0,03178	3,178%
40		Apr	1.049,74	0,01761	1,761%
41		Mei	1.061,77	0,01146	1,146%
42	2015	Jun	1.055,73	-0,00569	-0,569%
43		Jul	1.112,02	0,05332	5,332%
44		Ags	1.116,39	0,00393	0,393%
45		Sep	1.118,48	0,00187	0,187%
46		Okt	1.109,52	-0,00801	-0,801%
47		Nov	1.132,94	0,02111	2,111%
48		Des	1.144,63	0,01032	1,032%
49		Jan	1.158,91	0,01248	1,248%
50		Feb	1.202,35	0,03748	3,748%
51		Mar	1.217,10	0,01227	1,227%
52		Apr	1.100,70	-0,09564	-9,564%
53		Mei	1.141,02	0,03663	3,663%
54		Jun	1.060,71	-0,07038	-7,038%
55		Jul	1.027,82	-0,03101	-3,101%
56		Ags	965,04	-0,06108	-6,108%
JUMLAH				0,266251	
Rm				0,004754	

Sumber : Data diolah peneliti, 2016

Tabel 4 menunjukkan bahwa rata-rata R_m bernilai positif yaitu sebesar 0,00475, yang berasal dari jumlah total R_m sebesar 0,266251 dibagi dengan jumlah total bulan dalam periode penelitian yaitu 50 bulan. Tingkat pengembalian pasar terendah terjadi pada bulan Mei 2012 sebesar -0,09761 atau -9,761%, yang menggambarkan perdagangan saham di Indeks Kompas 100 pada bulan tersebut mengalami kelesuan. Tingkat pengembalian pasar tertinggi terjadi pada bulan Februari 2013 sebesar 0,08324 atau 8,324%, yang menggambarkan kondisi perdagangan saham di Indeks Kompas 100 pada bulan tersebut sangat aktif.

Jika dihubungkan dengan metode CAPM, tingkat pengembalian pasar merupakan salah satu variabel yang digunakan untuk menghitung besarnya risiko dalam rumus CAPM. Tingkat pengembalian pasar ini juga dapat dijadikan sebagai dasar pengukuran *performance* investasi saham. Jika tingkat pengembalian pasar lebih besar dari tingkat pengembalian bebas risiko, maka *performance* investasi dapat dikatakan baik, sebaliknya jika tingkat pengembalian pasar lebih kecil dari tingkat pengembalian bebas risiko, maka *performance* investasi dikatakan tidak baik.

3. Hasil Analisis *Risk Free Rate*

Risk free rate (R_f) adalah tingkat pengembalian atas investasi bebas risiko dengan menggunakan data tingkat suku bunga BI *rate*. Rata-rata risk free tahun 2011-2015 sebesar 0,0056. Data menunjukkan bahwa

tingkat suku bunga periode Februari 2011 sebesar 6,75% pertahun ,Oktober 2011 sebesar 6,50%, November 2011-Januari 2012 sebesar 6,00% per tahun, Februari 2012-Mei 2013 sebesar 5,75% per tahun, Juni & Juli 2013 sebesar 6,00% dan 6,50% , Agustus 2013 meningkat sebesar 7,00%, September-Oktober 2013 sebesar 7,25%. Bulan November 2013-Oktober 2014 mengalami kenaikan yang stabil sebesar 7,50% , November 2014-Januari 2015 sebesar 7,75% pertahun. Pada bulan akhir penelitian yaitu bulan Febuari 2015- Agustus 2015 mengalami sedikit penurunan sebesar 7,50% per tahun.

Data tersebut dapat diartikan bahwa apabila investor menanamkan dananya di pasar uang pada bulan Januari 2014, maka keuntungan yang diperoleh oleh investor adalah sebesar 7,50% per tahun dengan risiko 0%. Keuntungan yang diperoleh tersebut sudah pasti diterima investor karena menyimpan uang di SBI atau deposito tidak mengandung risiko.

4. Hasil Analisis Risiko Sistematis Masing-masing Saham Individu (β_i)

Beta (β) merupakan risiko sistematis yang melekat pada suatu saham. Beta menunjukkan hubungan antara tingkat pengembalian suatu saham dengan tingkat pengembalian pasar karena merupakan hasil bagi antara kovarian saham dengan varian pasar. Metode CAPM pun menjelaskan bahwa investor harus mempertimbangkan beta pada suatu saham karena berpengaruh terhadap fluktuasi harga suatu saham dan juga besar kecilnya

tingkat pengembalian yang diharapkan. Hasil perhitungan risiko sistematis 51 saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian telah disajikan secara lengkap pada lampiran 4.

Tabel 5. Daftar Risiko Sistematis Saham

NO	Nama Perusahaan	Kode Saham	β_i
1	Astra Agro Lestari Tbk.	AALI	0,445
2	Adaro <i>Energy</i> Tbk.	ADRO	0,655
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	1,392
4	Aneka Tambang (Persero) Tbk	ANTM	1,151
5	Astra <i>International</i> Tbk.	ASII	0,796
6	Alam Sutera <i>Realty</i> Tbk.	ASRI	1,751
7	Bank Central Asia Tbk.	BBCA	0,970
8	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	BBNI	1,440
9	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	BBRI	1,540
10	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	BBTN	1,397
11	Bank Danamon Tbk	BDMN	1,145
12	Bhakti Investama Tbk	BHIT	1,134
13	Bipi Petroleum <i>Energy</i> Tbk	BIPI	0,190
14	Bank Pembangunan Jabar & Banten	BJBR	1,443
15	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	BMRI	1,455
16	Global Mediacom Tbk.	BMTR	0,827
17	Bumi Serpong Damai Tbk.	BSDE	1,728
18	BW <i>Plantation</i> Tbk	BWPT	0,871
19	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	CPIN	1,849
20	Ciputra <i>Development</i> Tbk	CTRA	1,888
21	Intiland <i>Development</i> Tbk	DILD	2,019
22	Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2,064
23	XL Axiata Tbk.	EXCL	0,346
24	Gudang Garam Tbk.	GGRM	0,389
25	Gajah Tunggal Tbk	GJTL	1,394
26	Vale Indonesia Tbk	INCO	1,395
27	Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	0,988

NO	Nama Perusahaan	Kode Saham	β_i
28	Indocement Tunggul Prakasa Tbk.	INTP	0,898
29	Indosat Tbk	ISAT	0,744
30	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	0,751
31	Japfa <i>Comfeed</i> Indonesia Tbk	JPFA	1,536
32	Jasa Marga (Persero) Tbk.	JSMR	0,751
33	Kawasan Industri Jababeka	KIJA	1,705
34	Kalbe Farma Tbk.	KLBF	0,634
35	Lippo Karawaci Tbk.	LPKR	1,282
36	PP London Sumatera Tbk.	LSIP	0,607
37	Medco Energi International Tbk	MEDC	0,340
38	Media Nusantara Citra Tbk.	MNCN	1,041
39	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	PGAS	0,931
40	Bank Pan Indonesia Tbk	PNBN	1,138
41	Panin Life Tbk	PNLF	1,679
42	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	PTBA	0,898
43	PP (Persero) Tbk	PTPP	1,907
44	Pakuwon Jati Tbk.	PWON	1,432
45	Holcim Indonesia Tbk	SMCB	1,392
46	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	1,361
47	Summarecon Agung Tbk	SMRA	2,219
48	Timah (Persero) Tbk	TINS	1,034
49	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	TLKM	1,216
50	<i>United Tractors</i> Tbk.	UNTR	0,783
51	Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	0,072
		Jumlah	59,013
		Rata-rata	1,157

Sumber : Data diolah Peneliti, 2016

Keterangan : * : Risiko sistematis terendah

** : Risiko sistematis tertinggi

Berdasarkan tabel 5, hasil perhitungan menunjukkan rata-rata β_i bernilai lebih dari 1 ($1,157 > 1$) sehingga secara umum 51 saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian memiliki risiko sistematis yang tinggi dan cenderung aktif dalam merespon perubahan harga pasar.

Rata-rata tinggi rendahnya β_i berbanding terbalik dengan tingkat pengembalian saham (*return*). Semakin tinggi nilai β_i , tingkat pengembalian saham yang diharapkan semakin kecil dan begitu juga sebaliknya semakin rendah β_i maka tingkat pengembalian saham yang diharapkan semakin besar. Sebagai contoh adalah saham Medco Energi International Tbk (MEDCO) memiliki β_i terendah yaitu sebesar 0,340 serta tingkat pengembalian yang diharapkan tertinggi sebesar 0,00532 yang menunjukkan bahwa saham tersebut memiliki risiko yang kecil, cenderung pasif dan kurang peka terhadap perubahan harga pasar. Sedangkan saham Summarecon Agung Tbk (SMRA) memiliki β_i tertinggi yaitu sebesar 2,291 dan menunjukkan $E(R_i)$ terendah sebesar 0,00532 yang menunjukkan bahwa saham tersebut memiliki risiko yang besar, sangat aktif dan sangat peka terhadap perubahan harga pasar.

5. Hasil Analisis Tingkat Pengembalian yang Diharapkan [$E(R_i)$]

Tingkat pengembalian yang diharapkan [$E(R_i)$] adalah besarnya keuntungan yang diharapkan oleh investor dari investasi saham yang dilakukan. Metode CAPM sendiri digunakan untuk menghitung tingkat pengembalian yang diharapkan dengan menggunakan variabel tingkat pengembalian bebas risiko (R_f), rata-rata tingkat pengembalian pasar [$E(R_m)$], dan juga risiko sistematis masing-masing saham. Hasil

perhitungan tingkat pengembalian yang diharapkan dari 51 saham perusahaan dapat dilihat pada tabel 6

Tabel 6. Daftar Tingkat Pengembalian yang Diharapkan (*Expected Return*)

No	Kode Saham	R_f	Beta	$E(R_m)$	$E(R_m)-R_f$	Beta* [$E(R_m)-R_f$]	$E(R_i)$
1	AALI	0,00561	0,445	0,00475	-0,00085	-0,00038	0,00523
2	ADRO	0,00561	0,655	0,00475	-0,00085	-0,00056	0,00505
3	AKRA	0,00561	1,392	0,00475	-0,00085	-0,00119	0,00442
4	ANTM	0,00561	1,151	0,00475	-0,00085	-0,00098	0,00463
5	ASII	0,00561	0,796	0,00475	-0,00085	-0,00068	0,00493
6	ASRI	0,00561	1,751	0,00475	-0,00085	-0,00149	0,00411
7	BBCA	0,00561	0,970	0,00475	-0,00085	-0,00083	0,00478
8	BBNI	0,00561	1,440	0,00475	-0,00085	-0,00123	0,00438
9	BBRI	0,00561	1,540	0,00475	-0,00085	-0,00131	0,00429
10	BBTN	0,00561	1,397	0,00475	-0,00085	-0,00119	0,00442
11	BDMN	0,00561	1,145	0,00475	-0,00085	-0,00098	0,00463
12	BHIT	0,00561	1,134	0,00475	-0,00085	-0,00097	0,00464
13	BIPI	0,00561	0,190	0,00475	-0,00085	-0,00016	0,00544
14	BJBR	0,00561	1,443	0,00475	-0,00085	-0,00123	0,00438
15	BMRI	0,00561	1,455	0,00475	-0,00085	-0,00124	0,00437
16	BMTR	0,00561	0,827	0,00475	-0,00085	-0,00070	0,00490
17	BSDE	0,00561	1,728	0,00475	-0,00085	-0,00147	0,00413
18	BWPT	0,00561	0,871	0,00475	-0,00085	-0,00074	0,00486
19	CPIN	0,00561	1,849	0,00475	-0,00085	-0,00158	0,00403
20	CTRA	0,00561	1,888	0,00475	-0,00085	-0,00161	0,00400
21	DILD	0,00561	2,019	0,00475	-0,00085	-0,00172	0,00389
22	ENRG	0,00561	2,064	0,00475	-0,00085	-0,00176	0,00385
23	EXCL	0,00561	0,346	0,00475	-0,00085	-0,00029	0,00531
24	GGRM	0,00561	0,389	0,00475	-0,00085	-0,00033	0,00528
25	GJTL	0,00561	1,394	0,00475	-0,00085	-0,00119	0,00442
26	INCO	0,00561	1,395	0,00475	-0,00085	-0,00119	0,00442
27	INDF	0,00561	0,988	0,00475	-0,00085	-0,00084	0,00476
28	INTP	0,00561	0,898	0,00475	-0,00085	-0,00077	0,00484
29	ISAT	0,00561	0,744	0,00475	-0,00085	-0,00063	0,00497
30	ITMG	0,00561	0,751	0,00475	-0,00085	-0,00064	0,00497
31	JPFA	0,00561	1,536	0,00475	-0,00085	-0,00131	0,00430
32	JSMR	0,00561	0,751	0,00475	-0,00085	-0,00064	0,00497
33	KIJA	0,00561	1,705	0,00475	-0,00085	-0,00145	0,00415
34	KLBF	0,00561	0,634	0,00475	-0,00085	-0,00054	0,00507
35	LPKR	0,00561	1,282	0,00475	-0,00085	-0,00109	0,00451
36	LSIP	0,00561	0,607	0,00475	-0,00085	-0,00052	0,00509
37	MEDC	0,00561	0,340	0,00475	-0,00085	-0,00029	0,00532

No	Kode Saham	R_f	Beta	$E(R_m)$	$E(R_m)-R_f$	Beta* [$E(R_m)-R_f$]	$E(R_i)$
38	MNCN	0,00561	1,041	0,00475	-0,00085	-0,00089	0,00472
39	PGAS	0,00561	0,931	0,00475	-0,00085	-0,00079	0,00481
40	PNBN	0,00561	1,138	0,00475	-0,00085	-0,00097	0,00464
41	PNLF	0,00561	1,679	0,00475	-0,00085	-0,00143	0,00418
42	PTBA	0,00561	0,898	0,00475	-0,00085	-0,00077	0,00484
43	PTPP	0,00561	1,907	0,00475	-0,00085	-0,00162	0,00398
44	PWON	0,00561	1,432	0,00475	-0,00085	-0,00122	0,00439
45	SMCB	0,00561	1,392	0,00475	-0,00085	-0,00119	0,00442
46	SMGR	0,00561	1,361	0,00475	-0,00085	-0,00116	0,00445
47	SMRA	0,00561	2,219	0,00475	-0,00085	-0,00189	0,00372
48	TINS	0,00561	1,034	0,00475	-0,00085	-0,00088	0,00473
49	TLKM	0,00561	1,216	0,00475	-0,00085	-0,00104	0,00457
50	UNTR	0,00561	0,783	0,00475	-0,00085	-0,00067	0,00494
51	UNVR	0,00561	0,072	0,00475	-0,00085	-0,00006	0,00555
JUMLAH							0,23565
E(R_i)							0,00462

Sumber : Data diolah peneliti, 2016

Keterangan:

* : *expected return* terendah

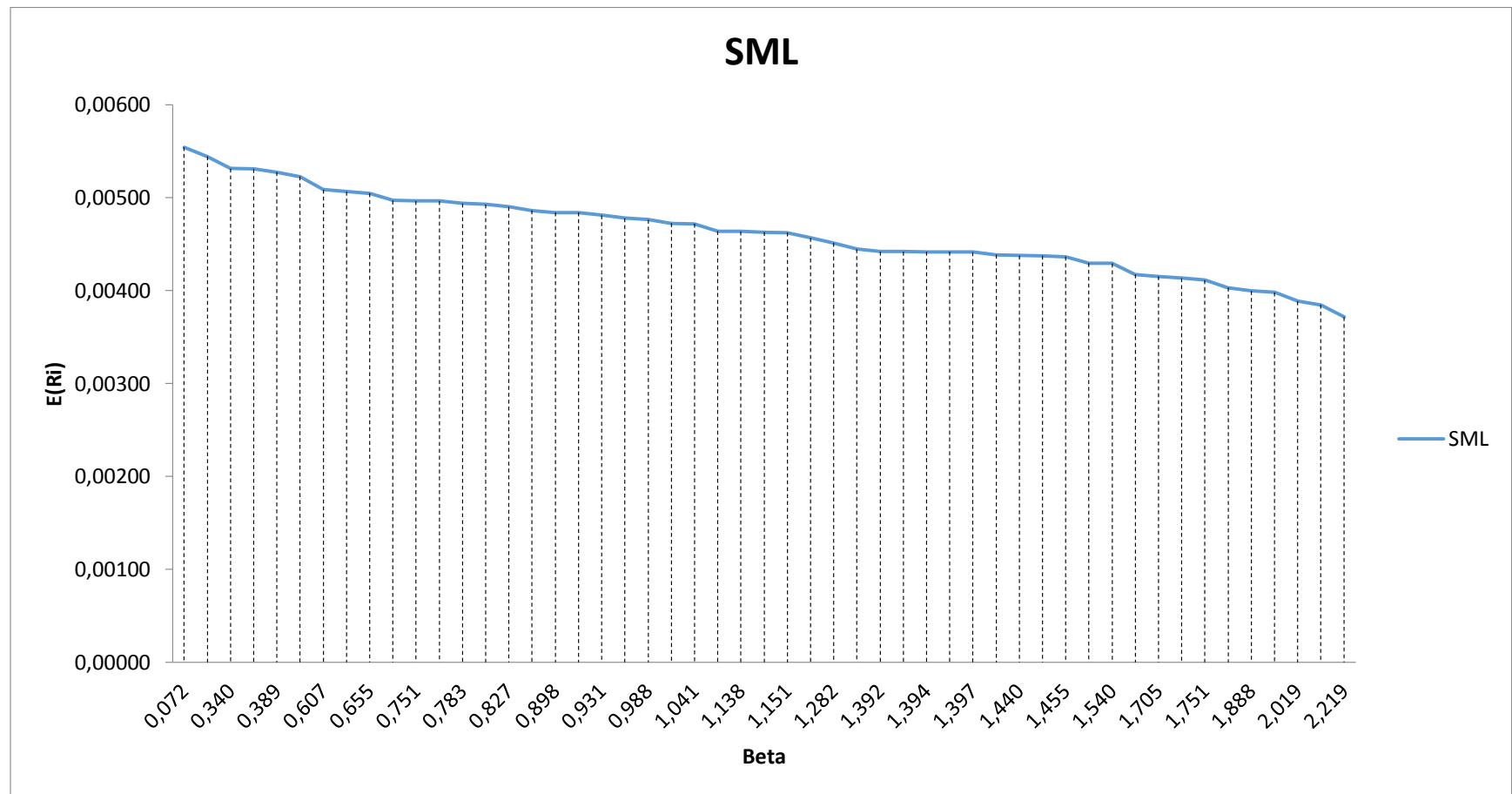
** : *expected return* tertinggi

Berdasarkan tabel 6, jumlah rata-rata tingkat pengembalian saham yang diharapkan sebesar 0,00462. Angka 0,00462 diperoleh dengan cara membagi jumlah total tingkat pengembalian yang diharapkan sebesar 0,23565 dengan jumlah saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian yaitu 51 saham.

6. Penggambaran Grafik *Security Market Line (SML)*

Security Market Line (SML) atau garis pasar sekuritas (GPS) merupakan penggambaran secara grafis model CAPM. SML menunjukkan hubungan antara besarnya risiko sistematis dengan tingkat pengembalian yang diharapkan. Berikut ini disajikan gambar grafik SML dari 51 saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian

Gambar 4. GRAFIK SECURITY MARKET LINE



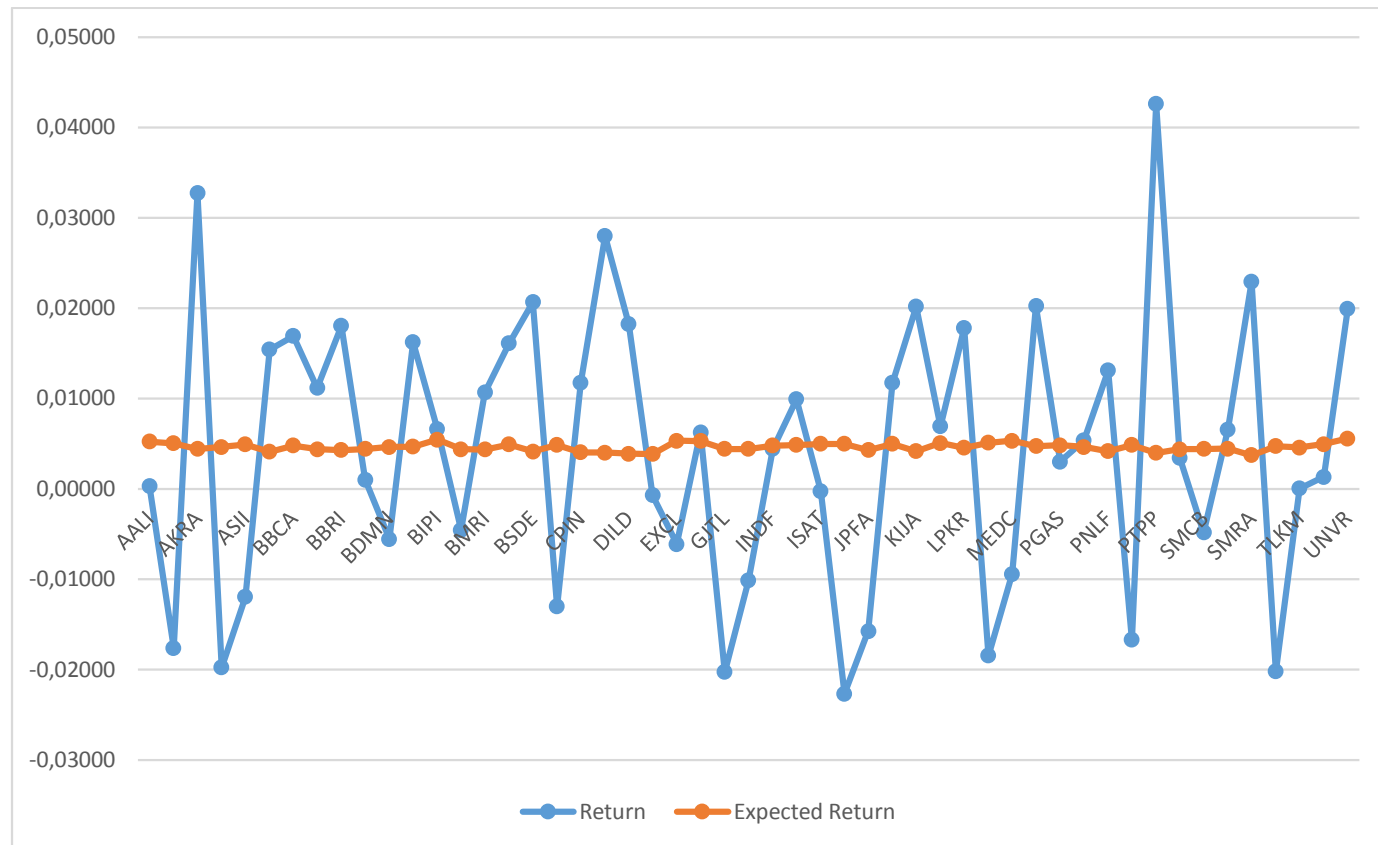
Sumber : Data diolah, 2016

Berdasarkan gambar 4, dapat diketahui bahwa semakin besar risiko sistematis/beta (β), semakin kecil tingkat pengembalian yang diharapkan $[E(R_i)]$. Hal tersebut menunjukkan terdapat hubungan yang tidak searah antara beta dengan $[E(R_i)]$. Gambar 4 juga menunjukkan bahwa ketika nilai beta adalah 1, $[E(R_i)]$ menunjukkan sebesar 0,00500 melebihi rata-rata expected return pasar ER_m yang sebesar 0,00475. Hal ini diharapkan sekuritas individual Kompas 100 akan mendapatkan return ekspektasi yang lebih besar dibandingkan dengan return ekspektasi portofolio pasar. Dalam keadaan ini CAPM dapat menggambarkan keadaan equilibrium pasar secara keseluruhan yang berhubungan dengan *return* ekspektasi dan risiko.

7. Pengelompokan Saham-saham Efisien dan Keputusan Investasi

Saham efisien adalah saham dengan tingkat pengembalian individu lebih besar daripada tingkat pengembalian yang diharapkan $[(R_i) > E(R_i)]$. Saham tidak efisien adalah saham dengan tingkat pengembalian individu lebih kecil daripada tingkat pengembalian yang diharapkan $[(R_i) < E(R_i)]$. Saham-saham efisien jika dilihat pada grafik SML terletak di atas garis SML. Agar lebih jelasnya, berikut ini gambar saham-saham efisien dan saham-saham tidak efisien dilihat dari grafik SML:

Gambar 5. GRAFIK EFISIEN DAN TIDAK EFISIEN



Sumber : Data diolah Peneliti, 2016

Tabel 7. Daftar Saham Efisien dan Tidak Efisien

NO	Nama Perusahaan	Kode Saham	R_i	ER_i	Evaluasi Saham
1	Astra Agro Lestari Tbk.	AALI	0,00030	0,00523	Tidak Efisien/ Not good
2	Adaro <i>Energy</i> Tbk.	ADRO	-0,01762	0,00505	Tidak Efisien/ Not good
3	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	0,03272	0,00442	Efisien/Good
4	Aneka Tambang (Persero) Tbk	ANTM	-0,01977	0,00463	Tidak Efisien/ Not good
5	Astra <i>International</i> Tbk.	ASII	-0,01197	0,00493	Tidak Efisien/ Not good
6	Alam Sutera <i>Realty</i> Tbk.	ASRI	0,01543	0,00411	Efisien/Good
7	Bank Central Asia Tbk.	BBCA	0,01692	0,00478	Efisien/Good
8	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	BBNI	0,01117	0,00438	Efisien/Good
9	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	BBRI	0,01803	0,00429	Efisien/Good
10	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	BBTN	0,00100	0,00442	Tidak Efisien/ Not good
11	Bank Danamon Tbk	BDMN	-0,00556	0,00463	Tidak Efisien/ Not good
12	Bhakti Investama Tbk	BHIT	0,01624	0,00464	Efisien/Good
13	Bipi Petroleum <i>Energy</i> Tbk	BIPI	0,00658	0,00544	Efisien/Good
14	Bank Pembangunan Jabar & Banten	BJBR	-0,00456	0,00438	Tidak Efisien/ Not good
15	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	BMRI	0,01067	0,00437	Efisien/Good
16	Global Mediacom Tbk.	BMTR	0,01611	0,00490	Efisien/Good
17	Bumi Serpong Damai Tbk.	BSDE	0,02067	0,00413	Efisien/Good
18	BW <i>Plantation</i> Tbk	BWPT	-0,01302	0,00486	Tidak Efisien/ Not good
19	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	CPIN	0,01175	0,00403	Efisien/Good
20	Ciputra Development Tbk	CTRA	0,02798	0,00400	Efisien/Good
21	Intiland Development Tbk	DILD	0,01821	0,00389	Efisien/Good
22	Energi Mega Persada Tbk	ENRG	-0,00072	0,00385	Tidak Efisien/ Not good

NO	Nama Perusahaan	Kode Saham	R_i	ER_i	Evaluasi Saham
23	XL Axiata Tbk.	EXCL	-0,00612	0,00531	Tidak Efisien/ Not good
24	Gudang Garam Tbk.	GGRM	0,00626	0,00528	Efisien/Good
25	Gajah Tunggal Tbk	GJTL	-0,02025	0,00442	Tidak Efisien/ Not good
26	Vale Indonesia Tbk	INCO	-0,01017	0,00442	Tidak Efisien/ Not good
27	Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	0,00442	0,00476	Tidak Efisien/ Not good
28	Indocement Tunggal Prakasa Tbk.	INTP	0,00992	0,00484	Efisien/Good
29	Indosat Tbk	ISAT	-0,00024	0,00497	Tidak Efisien/ Not good
30	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	-0,02268	0,00497	Tidak Efisien/ Not good
31	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA	-0,01574	0,00430	Tidak Efisien/ Not good
32	Jasa Marga (Persero) Tbk.	JSMR	0,01174	0,00497	Efisien/Good
33	Kawasan Industri Jababeka	KIJA	0,02016	0,00415	Efisien/Good
34	Kalbe Farma Tbk.	KLBF	0,00691	0,00507	Efisien/Good
35	Lippo Karawaci Tbk.	LPKR	0,01779	0,00451	Efisien/Good
36	PP London Sumatera Tbk.	LSIP	-0,01848	0,00509	Tidak Efisien/ Not good
37	Medco Energi International Tbk	MEDC	-0,00943	0,00532	Tidak Efisien/ Not good
38	Media Nusantara Citra Tbk.	MNCN	0,02023	0,00472	Efisien/Good
39	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	PGAS	0,00300	0,00481	Tidak Efisien/ Not good
40	Bank Pan Indonesia Tbk	PNBN	0,00536	0,00464	Tidak Efisien/ Not good
41	Panin Life Tbk	PNLF	0,01308	0,00418	Efisien/Good
42	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	PTBA	-0,01673	0,00484	Tidak Efisien/ Not good
43	PP (Persero) Tbk	PTPP	0,04259	0,00398	Efisien/Good
44	Pakuwon Jati Tbk.	PWON	0,00342	0,00439	Tidak Efisien/ Not good

NO	Nama Perusahaan	Kode Saham	R_i	ER_i	Evaluasi Saham
45	Holcim Indonesia Tbk	SMCB	-0,00484	0,00442	Tidak Efisien/ Not good
46	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	0,00654	0,00445	Efisien/Good
47	Summarecon Agung Tbk	SMRA	0,02291	0,00372	Efisien/Good
48	Timah (Persero) Tbk	TINS	-0,02019	0,00473	Tidak Efisien/ Not good
49	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	TLKM	0,00004	0,00457	Tidak Efisien/ Not good
50	United Tractors Tbk.	UNTR	0,00132	0,00494	Tidak Efisien/ Not good
51	Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	0,01993	0,00555	Efisien/Good

Sumber : Data diolah Peneliti, 2016

Berdasarkan tabel 7, terdapat 25 saham-saham perusahaan yang efisien dan 26 saham-saham perusahaan yang tidak efisien. Saham PT Bank Central Asia Tbk (BBCA) memiliki selisih antara R_i dan $E(R_i)$ terbesar yaitu 0,16336. Kriteria dalam menentukan keputusan investasi yaitu memilih saham efisien, saham-saham yang mempunyai *return* individu lebih besar dari tingkat pengembalian yang diharapkan ($R_i > E(R_i)$) sedangkan mengeliminasi saham tidak efisien yaitu saham yang mempunyai nilai *return* individu lebih kecil dari tingkat pengembalian yang diharapkan ($R_i < E(R_i)$).

Keputusan investasi yang dilakukan terhadap saham-saham efisien/*good* yaitu mempertimbangkan untuk membeli saham-saham tersebut, dan keputusan investasi yang dilakukan terhadap saham-saham tidak efisien/*not good* yaitu mempertimbangkan untuk menjual saham-saham tersebut.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil analisis data yang dilakukan, kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis data terdapat hubungan non linear antara risiko sistematis dengan tingkat pengembalian saham yang diharapkan. Contoh, saham MEDC memiliki beta terendah yaitu 0,340 dan memiliki tingkat pengembalian yang diharapkan tertinggi yaitu sebesar 0,00532. Sedangkan saham SMRA memiliki beta tertinggi yaitu 2,219 serta tingkat pengembalian yang diharapkan terendah sebesar 0,00372. Rata-rata risiko sistematis bernilai lebih dari 1 ($1,157 > 1$) sehingga secara umum 51 saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian memiliki risiko sistematis yang tinggi dan cenderung aktif dalam merespon perubahan harga pasar.
2. Terdapat 25 saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham efisien dan 26 saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham tidak efisien dari 51 saham perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Saham-saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham efisien sebanyak 25 saham antara lain, saham AKRA, ASRI, BBKA, BBNI, BBRI, BHIT, BIPI, BMRI, BMTR, BSDE, CPIN, CTRA, DILD, GGRM, INTP, JSMR, KIJA, KLBF, LPKR, MNCN, PNLF, PTPP, SMGR, SMRA, UNVR. Saham-saham

tersebut memiliki nilai R_i lebih besar daripada $E(R_i)$ atau $[R_i > E(R_i)]$. Keputusan investasi yang harus diambil oleh investor adalah membeli saham tersebut.

Sedangkan 26 saham perusahaan yang termasuk dalam kategori saham tidak efisien yaitu saham AALI, ADRO, ANTM, ASII, BBTN, BDMN, BJBR, BWPT, ENRG, EXCL, GJTL, INCO, INDF, ISAT, ITMG, JPFA, LSIP, MEDC, PGAS, PNBK, PWON, SMCB, TINS, TLKM, UNTR . Saham-saham tersebut memiliki nilai R_i lebih kecil daripada $E(R_i)$ atau $[R_i < E(R_i)]$. Keputusan investasi yang harus diambil oleh investor adalah menjual saham tersebut sebelum harga turun.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti yaitu:

1. Bagi Investor dan Calon Investor

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi dan tambahan informasi bagi para investor maupun calon investor yang akan melakukan investasi saham. Sangat penting bagi investor untuk menginvestasikan kelebihan dana yang dimiliki pada saham-saham yang efisien agar risiko yang akan dihadapi dapat diminimalisir dengan baik,

sehingga tujuan investor untuk mendapatkan *return* yang diharapkan dapat tercapai.

2. Bagi Penelitian Selanjutnya

Penelitian dengan metode CAPM ini diharapkan dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya dengan sampel dan periode penelitian yang berbeda, sehingga perkembangan mengenai pasar modal khususnya investasi saham dapat selalu diketahui.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Zaenal. (2005). *Teori Keuangan dan Pasar Modal*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Aditya, Rendhi dan Ririn Irmadariani. (2014). Analisis Risiko dan *Return* Saham dengan menggunakan metode *CAPM* untuk Menentukan Pilihan Berinvestasi pada Saham LQ45 di BEI. *Jurnal Akuntansi Fakultas Ekonomi*. Universitas Jember.
- Amirullah. (2013). *Metodologi Penelitian Manajemen (Disertai Contoh Judul Penelitian dan Proposal)*. Cetakan Pertama. Malang: Bayumedia Publishing.
- Bodie, Z et.al. (2002). *Investment*. New York: Irwin Publishing Inc.
- Brigham, Eugene F. dan Houston, Joel F. (2001). *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Darmadji,T dan Fakhrudin, H.M. (2001). *Pasar Modal Di Indonesia*. Edisi Pertama. Jakarta: Salemba Empat.
- Deny Saputra, Wildan (2013). Penggunaan metode *Capital Asset Pricing Model* dalam menentukan saham efisien . *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*. (Vol. 6 No. 2). Hlm. 1-10. Universitas Brawijaya.
- Fabozzi, Frank J. (2000). *Manajemen Investasi*. Buku Dua. Salemba Empat. Pearson Education Asia Pte. Ltd. Prentice-Hall.
- Fahmi, Irham. (2012). *Manajemen Investasi (Teori dan Soal Jawab)*. Bandung: Alfabeta.
- Halim, Abdul. (2005). *Analisis Investasi*. Edisi Kedua. Jakarta: Salemba Empat.
- Hartono, Jogiyanto. (2010). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Ketujuh. Yogyakarta: BPFE.

- Husnan, Suad. (2001). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Kuncoro, Mudrajad. (2003). *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Nasuha, Rizky. (2013). Analisis Metode *Capital Asset Pricing Model* Dalam Upaya Pengambilan Keputusan Terhadap Investasi Saham. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*. Universitas Brawijaya.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunariyah. (2010). *Pengantar Pengetahuan Pasar Modal*. Edisi ke enam. Yogyakarta: UPP-AMP YKPN
- Tandelilin, Eduardus. (2001). *Analisis Investasi dan Manajemen Portofolio*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE.
- Undang-undang No.8 Tentang Pasar Modal. (1995). Diakses pada tanggal 27 Desember 2015 dari <http://www.bapepam.go.id>.
- www.yahooofinance.com
- www.googlefinance.com
- www.idx.co.id
- Yohantin, Yesicca. (2009). Penggunaan Metode *CAPM* dalam Menilai Risiko dan *Return* Saham untuk Menentukan Pilihan Berinvestasi pada Saham Jakarta *Islamic Index* Periode Januari 2004-Desember 2008 di BEI. *Jurnal Administrasi bisnis*. Universitas Gunadarma
- Zubir, Zalmi. (2011). *Manajemen Portofolio: Penerapannya dalam Investasi Saham*. Jakarta: Salemba Empat.

LAMPIRAN 1

1. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Februari 2011-Juli 2011

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Tetap
3	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
5	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
6	ASIA	Asia Natural Resources Tbk	Tetap
7	ASII	Astra International Tbk	Tetap
8	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
9	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
10	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
11	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
12	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
13	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
14	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
15	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
16	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
17	BISI	BISI International Tbk	Tetap
18	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Baru
19	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
20	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk	Tetap
21	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
22	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
23	BNBR	Bakrie & Brothers	Tetap
24	BNII	Bank International Indonesia Tbk	Tetap
25	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Baru
26	BRPT	Barito Pasific Tbk	Tetap
27	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
28	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	Tetap
29	BUMI	Bumi Resources Tbk	Tetap
30	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk	Baru
31	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
32	BYAN	Bayan Resources Tbk	Tetap
33	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	Baru

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
34	COWL	Cowell Development Tbk	Baru
35	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
36	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
37	CTRP	Ciputra Property Tbk	Tetap
38	DEWA	Darma Henwa Tbk	Tetap
39	DILD	Intiland Development Tbk	Baru
40	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	Tetap
41	ELSA	Elnusa Tbk	Tetap
42	ELTY	Bakrieland Development Tbk	Tetap
43	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
44	EXCL	XL Axiata Tbk	Baru
45	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
46	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
47	GREN	Evergreen Invesco Tbk	Baru
48	GZCO	Gozco Plantations Tbk	Tetap
49	INCO	International Nickel Indonesia Tbk	Tetap
50	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
51	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
52	INKP	Indah Kiat Pulp and Paper Tbk	Tetap
53	INTA	Intraco Penta Tbk	Baru
54	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Tetap
55	IPOL	Indopoly Swakarsa Industri Tbk	Baru
56	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
57	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
58	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Baru
59	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
60	KARK	Dayaindo Resources International Tbk	Tetap
61	KIAS	Keramika Indonesia Asosiasi Tbk	Baru
62	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
63	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
64	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
65	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
66	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
67	MIRA	Mitra International Resources Tbk	Tetap
68	MLPL	Multipolar Tbk	Tetap
69	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
70	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Tetap
71	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
72	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
73	PLAS	Polaris Investama Tbk	Tetap
74	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
75	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
76	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
77	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
78	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Baru
79	PYFA	Pyridam Farma Tbk	Baru
80	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
81	SDRA	Bank Himpunan Saudara 1906 Tbk	Baru
82	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	Tetap
83	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
84	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
85	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
86	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	Baru
87	SOBI	Sorini Agro Asia CorporindoTbk	Baru
88	SULI	Sumalindo Lestari Jaya Tbk	Tetap
89	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk	Tetap
90	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
91	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	Tetap
92	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
93	TMPI	Agis Tbk	Tetap
94	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
95	TRUB	Truba Alam Manunggal Engineering Tbk	Tetap
96	TURI	Tunas Ridean Tbk	Tetap
97	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	Tetap
98	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
99	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
100	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap

2. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Agustus 2011 - Januari 2012

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Tetap
3	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
5	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
6	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Baru
7	ASII	Astra International Tbk	Tetap
8	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
9	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
10	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
11	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
12	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
13	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
14	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
15	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
16	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
17	BISI	BISI International Tbk	Tetap
18	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
19	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
20	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk	Tetap
21	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
22	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
23	BNBR	Bakrie & Brothers	Tetap
24	BNII	Bank International Indonesia Tbk	Tetap
25	BNLI	Bank Permata Tbk	Baru
26	BORN	Borneo Lumbung Energy & Metal Tbk	Baru
27	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Tetap
28	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Baru
29	BRPT	Barito Pasific Tbk	Tetap
30	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
31	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
32	BUMI	Bumi Resources Tbk	Tetap
33	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk	Tetap
34	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
35	BYAN	Bayan Resources Tbk	Tetap
36	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	Tetap
37	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
38	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
39	CTRP	Ciputra Property Tbk	Tetap
40	DEWA	Darma Henwa Tbk	Tetap
41	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
42	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	Tetap
43	ELSA	Elnusa Tbk	Tetap
44	ELTY	Bakrieland Development Tbk	Tetap
45	EMDE	Megapolitan Developments Tbk	Baru
46	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
47	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
48	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
49	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Baru
50	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
51	GREN	Evergreen Invesco Tbk	Tetap
52	HRUM	Harum Energy Tbk	Baru
53	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Baru
54	INCI	Intanwijaya International Tbk	Baru
55	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
56	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
57	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
58	INKP	Indah Kiat Pulp and Paper Tbk	Tetap
59	INTA	Intraco Penta Tbk	Tetap
60	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Tetap
61	IPOL	Indopoly Swakarsa Industri Tbk	Tetap
62	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
63	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
64	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
65	JPRS	Jaya Pari Stell Tbk	Baru
66	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
67	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
68	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
69	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	Baru
70	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
71	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
72	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Baru
73	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
74	MLPL	Multipolar Tbk	Tetap
75	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
76	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Tetap
77	MYOR	Mayora Indah Tbk	Baru
78	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	Tetap
79	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
80	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	Baru
81	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
82	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
83	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
84	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
85	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
86	PYFA	Pyridam Farma Tbk	Tetap
87	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
88	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	Tetap
89	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
90	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
91	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
92	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Baru
93	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
94	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
95	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
96	TRUB	Truba Alam Manunggal Engineering Tbk	Tetap
97	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	Tetap
98	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
99	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
100	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap

3. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Februari 2012-Juli 2012

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	Baru
3	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
4	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Baru
5	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
6	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
7	APIC	Pasific Strategic Financial Tbk	Baru
8	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
9	ASII	Astra International Tbk	Tetap
10	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
11	AUTO	Astra Otopart Tbk	Baru
12	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
13	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
14	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
15	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
16	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
17	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
18	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
19	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
20	BISI	BISI International Tbk	Tetap
21	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
22	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
23	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
24	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
25	BNBR	Bakrie & Brothers	Tetap
26	BORN	Borneo Lumbung Energy & Metal Tbk	Tetap
27	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Tetap
28	BRPT	Barito Pasific Tbk	Tetap
29	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
30	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	Tetap
31	BULL	Buana Listya Tama Tbk	Baru
32	BUMI	Bumi Resources Tbk	Tetap
33	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
34	BYAN	Bayan Resources Tbk	Tetap
35	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk	Baru

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
36	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	Tetap
37	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
38	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
39	DEWA	Darma Henwa Tbk	Tetap
40	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
41	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	Tetap
42	ELSA	Elnusa Tbk	Tetap
43	ELTY	Bakrieland Development Tbk	Tetap
44	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
45	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
46	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
47	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
48	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
49	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
50	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
51	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	Baru
52	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
53	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
54	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
55	INKP	Indah Kiat Pulp and Paper Tbk	Tetap
56	INTA	Intraco Penta Tbk	Tetap
57	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Tetap
58	IPOL	Indopoly Swakarsa Industri Tbk	Tetap
59	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
60	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
61	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
62	JPRS	Jaya Pari Stell Tbk	Tetap
63	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
64	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
65	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
66	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	Tetap
67	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Baru
68	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
69	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
70	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Baru
71	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
72	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	Baru
73	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
74	MLPL	Multipolar Tbk	Tetap
75	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
76	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Tetap
77	MYOR	Mayora Indah Tbk	Tetap
78	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	Tetap
79	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
80	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
81	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
82	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
83	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
84	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
85	PYFA	Pyridam Farma Tbk	Tetap
86	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	Tetap
87	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Baru
88	SIPD	Sierad Produce Tbk	Baru
89	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
90	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
91	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
92	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Baru
93	STAR	Star Petrochem Tbk	Baru
94	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Tetap
95	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
96	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
97	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
98	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	Tetap
99	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
100	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap

4. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Agustus 2012-Januari 2013

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	Tetap
3	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
4	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Tetap
5	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
6	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
7	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk	Tetap
8	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
9	ASII	Astra International Tbk	Tetap
10	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
11	AUTO	Astra Otopart Tbk	Tetap
12	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
13	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
14	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
15	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
16	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
17	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
18	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
19	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
20	BISI	BISI International Tbk	Tetap
21	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
22	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
23	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
24	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
25	BNBR	Bakrie and Brothers Tbk	Tetap
26	BORN	Borneo Lumbung Energy & Metal Tbk	Tetap
27	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Tetap
28	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Baru
29	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
30	BUMI	Bumi Resources Tbk	Tetap
31	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
32	BYAN	Bayan Resources Tbk	Tetap
33	CFIN	Clifan Finance Indonesia Tbk	Baru
34	CLPI	Colopak Indonesia Tbk	Tetap
35	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
36	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
37	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
38	DEWA	Darma Henwa Tbk	Tetap
39	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
40	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	Tetap
41	ELSA	Elnusa Tbk	Tetap
42	ELTY	Bakrieland Development Tbk	Tetap
43	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
44	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
45	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
46	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
47	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
48	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
49	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
50	IGAR	Champion Pasific Indonesia Tbk	Baru
51	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	Tetap
52	INAF	Indofarma (Persero) Tbk	Baru
53	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
54	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
55	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
56	INTA	Intraco Penta Tbk	Tetap
57	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Tetap
58	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
59	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
60	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
61	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk	Tetap
62	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
63	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
64	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
65	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	Tetap
66	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Tetap
67	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
68	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
69	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Tetap
70	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
71	MDLN	Modernland Realty Ltd Tbk	Baru
72	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
73	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
74	MRAT	Mustika Ratu Tbk	Baru

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
75	MYOR	Mayora Indah Tbk	Tetap
76	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
77	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
78	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
79	POLY	Asia Pasific Fibers Tbk	Baru
80	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
81	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
82	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
83	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Baru
84	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	Tetap
85	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Tetap
86	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
87	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
88	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk	Baru
89	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
90	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Tetap
91	STAR	Star Petrochem Tbk	Tetap
92	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Tetap
93	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
94	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
95	TMPI	AGIS Tbk	Baru
96	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
97	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	Tetap
98	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
99	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
100	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Baru

5. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Februari 2013- Juli 2013

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Baru
3	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	Tetap
4	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
5	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Tetap
6	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
7	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
8	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
9	ASII	Astra International Tbk	Tetap
10	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
11	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
12	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
13	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
14	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
15	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
16	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
17	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
18	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
19	BISI	BISI International Tbk	Tetap
20	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
21	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
22	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
23	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
24	BORN	Borneo Lumbung Energy & Metal Tbk	Tetap
25	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Tetap
26	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Tetap
27	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
28	BUMI	Bumi Resources Tbk	Tetap
29	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
30	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	Tetap
31	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
32	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
33	CTRS	Ciputra Surya Tbk	Baru
34	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
35	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	Tetap
36	ELSA	Elnusa Tbk	Tetap
37	ELTY	Bakrieland Development Tbk	Tetap
38	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
39	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk	Baru
40	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
41	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
42	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
43	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
44	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
45	IATA	Indonesia Air Transport Tbk	Baru
46	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
47	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	Tetap
48	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
49	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
50	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
51	INTA	Intraco Penta Tbk	Tetap
52	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Tetap
53	INVS	Inovisi Infracom Tbk	Baru
54	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
55	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
56	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
57	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
58	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
59	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk	Baru
60	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
61	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	Tetap
62	LCGP	Laguna Cipta Griya Tbk	Baru
63	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Tetap
64	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
65	LPLI	Star Pasific Tbk	Baru
66	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
67	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Tetap
68	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
69	MDLN	Modernland Realty Ltd Tbk	Tetap
70	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
71	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
72	MYOR	Mayora Indah Tbk	Tetap
73	MYRX	Hanson International Tbk	Baru
74	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
75	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
76	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
77	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
78	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
79	PTRO	Petrosea Tbk	Baru
80	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
81	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
82	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	Baru
83	SCMA	Surya Citra Media Tbk	Baru
84	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	Tetap
85	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Tetap
86	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
87	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
88	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk	Tetap
89	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
90	SPMA	Suparma Tbk	Baru
91	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Tetap
92	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk	Tetap
93	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
94	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
95	TMPI	AGIS Tbk	Tetap
96	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
97	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	Tetap
98	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
99	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
100	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap

6. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Agustus 2013-Januari 2014

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk	Baru
3	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Tetap
4	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	Tetap
5	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
6	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Tetap
7	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
8	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
9	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
10	ASII	Astra International Tbk	Tetap
11	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
12	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
13	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
14	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
15	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
16	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
17	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
18	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk	Baru
19	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
20	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
21	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
22	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	Baru
23	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
24	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
25	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
26	BORN	Borneo Lumbung Energy & Metal Tbk	Tetap
27	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Tetap
28	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Tetap
29	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
30	BTPN	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk	Baru
31	BUMI	Bumi Resources Tbk	Tetap
32	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
33	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	Tetap
34	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
35	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
36	CTRS	Ciputra Surya Tbk	Tetap
37	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
38	ELSA	Elnusa Tbk	Tetap
39	ELTY	Bakrieland Development Tbk	Tetap
40	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
41	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
42	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
43	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
44	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
45	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
46	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
47	IATA	Indonesia Air Transport Tbk	Tetap
48	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
49	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	Tetap
50	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
51	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
52	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
53	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk	Tetap
54	INVS	Inovisi Infracom Tbk	Tetap
55	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
56	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
57	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
58	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
59	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
60	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
61	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	Tetap
62	LCGP	Laguna Cipta Griya Tbk	Tetap
63	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Tetap
64	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
65	LPLI	Star Pasific Tbk	Tetap
66	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
67	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Tetap
68	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
69	MDLN	Modernland Realty Ltd Tbk	Tetap
70	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
71	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
72	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Baru
73	MYOR	Mayora Indah Tbk	Tetap
74	MYRX	Hanson International Tbk	Tetap
75	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
76	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
77	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
78	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
79	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
80	PTRO	Petrosea Tbk	Tetap
81	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
82	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
83	SCMA	Surya Citra Media Tbk	Tetap
84	SGRO	Sampoerna Agro Tbk	Tetap
85	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Tetap
86	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
87	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
88	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk	Tetap
89	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
90	SPMA	Suparma Tbk	Tetap
91	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Tetap
92	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Tetap
93	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
94	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
95	TMPI	AGIS Tbk	Tetap
96	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
97	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk	Tetap
98	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
99	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
100	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap

7. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Februari 2014-Juli 2014

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk	Tetap
3	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Tetap
4	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	Tetap
5	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
6	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Tetap
7	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
8	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
9	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk	Baru
10	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
11	ASII	Astra International Tbk	Tetap
12	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
13	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	Baru
14	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
15	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
16	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
17	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
18	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
19	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
20	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk	Tetap
21	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
22	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
23	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
24	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	Tetap
25	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
26	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
27	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
28	BRAU	Berau Coal Energy Tbk	Tetap
29	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Tetap
30	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
31	BTPN	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk	Tetap
32	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
33	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk	Baru
34	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
35	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
36	CTRP	Ciputra Property Tbk	Baru
37	CTRS	Ciputra Surya Tbk	Tetap
38	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
39	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
40	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk	Tetap
41	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
42	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
43	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
44	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
45	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
46	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
47	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	Tetap
48	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
49	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
50	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
51	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk	Tetap
52	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
53	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
54	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
55	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
56	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
57	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
58	LCGP	Laguna Cipta Griya Tbk	Tetap
59	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Tetap
60	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
61	LPPF	Matahari Department Store Tbk	Baru
62	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
63	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Tetap
64	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
65	MDLN	Modernland Realty Ltd Tbk	Tetap
66	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
67	META	Nusantara Infrastructure Tbk	Baru
68	MLPL	Multipolar Tbk	Baru
69	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
70	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Tetap
71	MYRX	Hanson International Tbk	Tetap
72	NIRO	Nirvana Development Tbk	Baru
73	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
74	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
75	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
76	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
77	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
78	PTRO	Petrosea Tbk	Tetap
79	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
80	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
81	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk	Baru
82	SCMA	Surya Citra Media Tbk	Tetap
83	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Tetap
84	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
85	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
86	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
87	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Tetap
88	SUGI	Sugih Energy Tbk	Baru
89	TAXI	Express Transindo Utama Tbk	Baru
90	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Tetap
91	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
92	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
93	TMPI	AGIS Tbk	Tetap
94	TOTL	Total Bangun Persada Tbk	Baru
95	TRAM	Trada Maritim Tbk	Tetap
96	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
97	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
98	VIVA	Visi Media Asia Tbk	Baru
99	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap
100	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk	Baru

8. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Agustus 2014-Januari 2015

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk	Tetap
3	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Tetap
4	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
5	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Tetap
6	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
7	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
8	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk	Tetap
9	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
10	ASII	Astra International Tbk	Tetap
11	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
12	AUTO	Astra Otoparts Tbk	Baru
13	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	Tetap
14	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
15	BBKP	Bank Bukopin Tbk	Tetap
16	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
17	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
18	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
19	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
20	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk	Tetap
21	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
22	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
23	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
24	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	Tetap
25	BKSL	Sentul City Tbk	Tetap
26	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
27	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
28	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Tetap
29	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
30	BUMI	Bumi Resources Minerals Tbk	Baru
31	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
32	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk	Tetap
33	COWL	Cowell Development Tbk	Baru
34	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
35	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
36	CTRP	Ciputra Property Tbk	Tetap
37	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
38	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
39	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk	Tetap
40	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
41	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
42	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap
43	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
44	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
45	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
46	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
47	INDY	Indika Energy Tbk	Tetap
48	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	Baru
49	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Tetap
50	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
51	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
52	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
53	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
54	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
55	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
56	LCGP	Laguna Cipta Griya Tbk	Tetap
57	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Tetap
58	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
59	LPPF	Matahari Department Store Tbk	Tetap
60	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
61	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Tetap
62	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
63	MDLN	Modernland Realty Ltd Tbk	Tetap
64	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
65	META	Nusantara Infrastructure Tbk	Tetap
66	MLPL	Multipolar Tbk	Tetap
67	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
68	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Tetap
69	MYRX	Hanson International Tbk	Tetap
70	NIRO	Nirvana Development Tbk	Tetap
71	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
72	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
73	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
74	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
75	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
76	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
77	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
78	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk	Tetap
79	SCMA	Surya Citra Media Tbk	Tetap
80	SILO	Siloam International Hospitals Tbk	Baru
81	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Tetap
82	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
83	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
84	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
85	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	Baru

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
86	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Tetap
87	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk	Baru
88	SUGI	Sugih Energy Tbk	Tetap
89	TAXI	Express Transindo Utama Tbk	Tetap
90	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Tetap
91	TIFA	Tifa Finance Tbk	Baru
92	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
93	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
94	TMPI	AGIS Tbk	Tetap
95	TOTL	Total Bangun Persada Tbk	Tetap
96	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
97	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
98	VIVA	Visi Media Asia Tbk	Tetap
99	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap
100	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk	Tetap

9. Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Februari 2015-Agustus 2015

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	Tetap
2	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk	Tetap
3	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	Tetap
4	ADRO	Adaro Energy Tbk	Tetap
5	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Tetap
6	AKRA	AKR Corporindo Tbk	Tetap
7	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	Tetap
8	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk	Tetap
9	APLN	Agung Podomoro land Tbk	Tetap
10	ASII	Astra International Tbk	Tetap
11	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	Tetap
12	AUTO	Astra Otoparts Tbk	Tetap
13	BBCA	Bank Central Asia Tbk	Tetap
14	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
15	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
16	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Tetap
17	BDMN	Bank Danamon Tbk	Tetap
18	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk	Tetap
19	BHIT	Bhakti Investama Tbk	Tetap
20	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk	Tetap
21	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten	Tetap
22	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	Tetap
23	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	Tetap
24	BMTR	Global Mediacom Tbk	Tetap
25	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk	Tetap
26	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	Tetap
27	BUMI	Bumi Resources Minerals Tbk	Tetap
28	BWPT	BW Plantation Tbk	Tetap
29	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk	Tetap
30	COWL	Cowell Development Tbk	Tetap
31	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk	Tetap
32	CTRA	Ciputra Development Tbk	Tetap
33	CTRP	Ciputra Property Tbk	Tetap
34	DILD	Intiland Development Tbk	Tetap
35	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk	Baru
36	ELSA	Elnusa Tbk	Baru
37	ENRG	Energi Mega Persada Tbk	Tetap
38	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk	Tetap
39	EXCL	XL Axiata Tbk	Tetap
40	GGRM	Gudang Garam Tbk	Tetap
41	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
42	HRUM	Harum Energy Tbk	Tetap
43	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Tetap
44	INCO	Vale Indonesia Tbk	Tetap
45	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Tetap
46	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk	Tetap
47	ISAT	Indosat Tbk	Tetap
48	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	Tetap
49	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Tetap
50	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	Tetap
51	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk	Tetap
52	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Tetap
53	LCGP	Laguna Cipta Griya Tbk	Tetap
54	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	Tetap
55	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	Tetap
56	LPPF	Matahari Department Store Tbk	Tetap
57	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk	Tetap
58	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Tetap
59	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk	Tetap
60	MDLN	Modernland Realty Ltd Tbk	Tetap
61	MEDC	Medco Energi International Tbk	Tetap
62	META	Nusantara Infrastructure Tbk	Tetap
63	MLPL	Multipolar Tbk	Tetap
64	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	Tetap
65	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	Tetap
66	MYRX	Hanson International Tbk	Tetap
67	NIRO	Nirvana Development Tbk	Tetap
68	PADI	Minna Padi Investama Tbk	Baru
69	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Tetap
70	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	Tetap
71	PNLF	Panin Life Tbk	Tetap
72	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	Tetap
73	PTPP	PP (Persero) Tbk	Tetap
74	PWON	Pakuwon Jati Tbk	Tetap
75	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk	Tetap
76	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk	Tetap
77	SCMA	Surya Citra Media Tbk	Tetap
78	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	Baru
79	SILO	Siloam International Hospitals Tbk	Tetap
80	SIMP	Salim Ivomas Tbk	Tetap
81	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk	Baru
82	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	Tetap
83	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
84	SMRA	Summarecon Agung Tbk	Tetap
85	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	Tetap
86	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk	Tetap

No	Kode Saham	Nama Emiten	Keterangan
87	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk	Tetap
88	SUGI	Sugih Energy Tbk	Tetap
89	TAXI	Express Transindo Utama Tbk	Tetap
90	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk	Tetap
91	TIFA	Tifa Finance Tbk	Tetap
92	TINS	Timah (Persero) Tbk	Tetap
93	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	Tetap
94	TMPI	AGIS Tbk	Tetap
95	TOTL	Total Bangun Persada Tbk	Tetap
96	UNTR	United Tractors Tbk	Tetap
97	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Tetap
98	VIVA	Visi Media Asia Tbk	Tetap
99	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	Tetap
100	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk	Tetap

Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks Kompas 100

Periode Februari 2011-Agustus 2015

No	Kode Saham	Nama Emiten
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ADRO	Adaro Energy Tbk
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk
4	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk
5	ASII	Astra International Tbk
6	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk
7	BBCA	Bank Central Asia Tbk
8	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
9	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
10	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk
11	BDMN	Bank Danamon Tbk
12	BHIT	Bhakti Investama Tbk
13	BIPI	Bipi Petroleum Energy bk
14	BJBR	Bank Pembangunan Jawa Barat & Banten
15	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk
16	BMTR	Global Mediacom Tbk
17	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk
18	BWPT	BW Plantation Tbk
19	CPIN	Charoen Pokhpand Tbk
20	CTRA	Ciputra Development Tbk
21	DILD	Intiland Development Tbk
22	ENRG	Energi Mega Persada Tbk
23	EXCL	XL Axiata Tbk
24	GGRM	Gudang Garam Tbk
25	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
26	INCO	Vale Indonesia Tbk
27	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
28	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
29	ISAT	Indosat Tbk
30	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
31	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
32	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk
33	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk
34	KLBF	Kalbe Farma Tbk
35	LPKR	Lippo Karawaci Tbk

No	Kode Saham	Nama Emiten
36	LSIP	PP London Sumatera Plantation Tbk
37	MEDC	Medco Energi International Tbk
38	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk
39	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
40	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk
41	PNLF	Panin Life Tbk
42	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk
43	PTPP	PP (Persero) Tbk
44	PWON	Pakuwon Jati Tbk
45	SMCB	Holcim Indonesia Tbk
46	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
47	SMRA	Summarecon Agung Tbk
48	TINS	Timah (Persero) Tbk
49	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk
50	UNTR	United Tractors Tbk
51	UNVR	Unilever Indonesia Tbk

LAMPIRAN 2

Data *Closing Price* Indeks Pasar Kompas 100

Periode Februari 2011 – Agustus 2015

Date	Close Rp/Lbr
01 Januari 2011	782,23
01 Februari 2011	802,32
01 Maret 2011	851,88
01 April 2011	880,53
01 Mei 2011	881,25
01 Juni 2011	894,91
01 Juli 2011	942,95
01 Agustus 2011	872,31
01 September 2011	802,72
01 Oktober 2011	864,11
01 November 2011	840,10
01 Desember 2011	865,20
01 Januari 2012	891,16
01 Februari 2012	897,49
01 Maret 2012	927,44
01 April 2012	932,14
01 Mei 2012	841,57
01 Juni 2012	874,45
01 Juli 2012	919,66
01 Agustus 2012	895,84
01 September 2012	945,09
01 Oktober 2012	967,54
01 November 2012	941,71
01 Desember 2012	946,27
01 Januari 2013	979,62
01 Februari 2013	1.061,16
01 Maret 2013	1.081,60
01 April 2013	1.104,31
01 Mei 2013	1.093,01
01 Juni 2013	1.039,84
01 Juli 2013	989,56
01 Agustus 2013	895,36
01 September 2013	917,59
01 Oktober 2013	967,78

Date	Close Rp/Lbr
01 November 2013	907,19
01 Desember 2013	910,09
01 Januari 2014	949,02
01 Februari 2014	999,80
01 Maret 2014	1.031,57
01 April 2014	1.049,74
01 Mei 2014	1.061,77
01 Juni 2014	1.055,73
01 Juli 2014	1.112,02
01 Agustus 2014	1.116,39
01 September 2014	1.118,48
01 Oktober 2014	1.109,52
01 November 2014	1.132,94
01 Desember 2014	1.144,63
01 Januari 2015	1.158,91
01 Februari 2015	1.202,35
01 Maret 2015	1.217,10
01 April 2015	1.100,70
01 Mei 2015	1.141,02
01 Juni 2015	1.060,71
01 Juli 2015	1.027,82
01 Agustus 2015	965,04

LAMPIRAN 3

Daftar *Closing Price* dan *Return* Individual Masing-Masing Saham Indeks Kompas 100

Periode Februari 2011- Agustus 2015

$$(R_i) = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

1. AALI, ADRO, AKRA

No	Periode		Kode Emiten					
	Tahun	Bulan	AALI		ADRO		AKRA	
			Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	21.700		2.250		1.440	
2		Feb	21.850	0,00691	2.450	0,08889	1.560	0,08333
3		Mar	22.700	0,03890	2.200	-0,10204	1.470	-0,05769
4		Apr	23.150	0,01982	2.200	0,00000	1.710	0,16327
5		Mei	23.600	0,01944	2.450	0,11364	1.840	0,07602
6		Jun	23.500	-0,00424	2.450	0,00000	2.125	0,15489
7		Jul	23.500	0,00000	2.650	0,08163	3.050	0,43529
8		Ags	21.500	-0,08511	2.025	-0,23585	2.650	-0,13115
9		Sep	19.300	-0,10233	1.720	-0,15062	2.400	-0,09434
10		Okt	21.450	0,11140	2.025	0,17733	3.025	0,26042
11		Nov	22.400	0,04429	1.910	-0,05679	2.850	-0,05785
12		Des	21.700	-0,03125	1.770	-0,07330	3.025	0,06140
13	2012	Jan	20.600	-0,05069	1.830	0,03390	3.650	0,20661
14		Feb	22.300	0,08252	1.920	0,04918	3.600	-0,01370
15		Mar	23.350	0,04709	1.930	0,00521	4.300	0,19444
16		Apr	21.400	-0,08351	1.860	-0,03627	4.125	-0,04070
17		Mei	20.450	-0,04439	1.470	-0,20968	3.375	-0,18182
18		Jun	20.050	-0,01956	1.450	-0,01361	3.475	0,02963
19		Jul	23.000	0,14713	1.460	0,00690	3.650	0,05036
20		Ags	22.300	-0,03043	1.370	-0,06164	3.500	-0,04110
21		Sep	21.950	-0,01570	1.500	0,09489	4.250	0,21429
22		Okt	20.950	-0,04556	1.370	-0,08667	4.450	0,04706
23		Nov	18.000	-0,14081	1.340	-0,02190	4.300	-0,03371
24		Des	19.700	0,09444	1.590	0,18657	4.150	-0,03488
25	2013	Jan	18.850	-0,04315	1.650	0,03774	3.875	-0,06627
26		Feb	18.450	-0,02122	1.570	-0,04848	4.475	0,15484
27		Mar	18.500	0,00271	1.310	-0,16561	5.000	0,11732
28		Apr	17.700	-0,04324	1.230	-0,06107	5.150	0,03000
29		Mei	19.500	0,10169	930	-0,24390	5.350	0,03883
30		Jun	19.700	0,01026	860	-0,07527	5.300	-0,00935
31		Jul	15.550	-0,21066	700	-0,18605	4.325	-0,18396
32		Ags	19.750	0,27010	930	0,32857	3.975	-0,08092
33		Sep	19.500	-0,01266	900	-0,03226	4.000	0,00629
34		Okt	18.600	-0,04615	1.020	0,13333	4.850	0,21250
35		Nov	22.250	0,19624	1.130	0,10784	4.675	-0,03608
36		Des	25.100	0,12809	1.090	-0,03540	4.375	-0,06417
37	2014	Jan	21.475	-0,14442	950	-0,12844	4.400	0,00571
38		Feb	25.500	0,18743	995	0,04737	4.560	0,03636
39		Mar	26.000	0,01961	980	-0,01508	4.835	0,06031
40		Apr	29.400	0,13077	1.185	0,20918	4.770	-0,01344
41		Mei	27.325	-0,07058	1225	0,03376	4.125	-0,13522
42		Jun	28.175	0,03111	1175	-0,04082	4.330	0,04970

No	Periode		Kode Emiten					
			AALI		ADRO		AKRA	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
43	2014	Jul	26.700	-0,05235	1185	0,00851	4.400	0,01617
44		Ags	25.500	-0,04494	1315	0,10970	5.250	0,19318
45		Sep	23.000	-0,09804	1175	-0,10646	5.450	0,03810
46		Okt	23.500	0,02174	1.135	-0,03404	4.925	-0,09633
47		Nov	24.000	0,02128	1.080	-0,04846	4.650	-0,05584
48		Des	24.250	0,01042	1.040	-0,03704	4.120	-0,11398
49	2015	Jan	23.250	-0,04124	1.000	-0,03846	4.695	0,13956
50		Feb	24.650	0,06022	960	-0,04000	4.870	0,03727
51		Mar	24.300	-0,01420	950	-0,01042	5.125	0,05236
52		Apr	20.350	-0,16255	875	-0,07895	5.200	0,01463
53		Mei	24.800	0,21867	860	-0,01714	5.475	0,05288
54		Jun	22.950	-0,07460	760	-0,11628	5.925	0,08219
55		Jul	20.075	-0,12527	590	-0,22368	5.750	-0,02954
56		Ags	17.125	-0,14695	595	0,00847	6.075	0,05652
Jumlah				0,01647		-0,96905		1,79972
Rata-Rata				0,00030		-0,01762		0,03272

2. ANTM, ASII, ASRI

No	Periode		Kode Emiten					
			ANTM		ASII		ASRI	
	Tahun	Bulan	Close	Ri	Close	Ri	Close	Ri
1	2011	Jan	2.175		48.900		245	
2		Feb	2.200	0,01149	52.050	0,06442	245	0,00000
3		Mar	2.300	0,04545	57.000	0,09510	285	0,16327
4		Apr	2.275	-0,01087	56.150	-0,01491	295	0,03509
5		Mei	2.150	-0,05495	58.750	0,04630	310	0,05085
6		Jun	2.075	-0,03488	63.550	0,08170	325	0,04839
7		Jul	2.000	-0,03614	70.500	0,10936	420	0,29231
8		Ags	1.880	-0,06000	66.150	-0,06170	420	0,00000
9		Sep	1.500	-0,20213	63.650	-0,03779	385	-0,08333
10		Okt	1.790	0,19333	69.000	0,08405	435	0,12987
11		Nov	1.640	-0,08380	70.900	0,02754	425	-0,02299
12		Des	1.620	-0,01220	74.000	0,04372	460	0,08235
13	2012	Jan	1.880	0,16049	78.900	0,06622	485	0,05435
14		Feb	1.960	0,04255	70.850	-0,10203	570	0,17526
15		Mar	1.800	-0,08163	73.950	0,04375	620	0,08772
16		Apr	1.720	-0,04444	71.000	-0,03989	600	-0,03226
17		Mei	1.150	-0,33140	64.300	-0,09437	540	-0,10000
18		Jun	1.340	0,16522	6.850	-0,89347	490	-0,09259
19		Jul	1.280	-0,04478	7.000	0,02190	460	-0,06122
20		Ags	1.240	-0,03125	6.750	-0,03571	440	-0,04348
21		Sep	1.350	0,08871	7.400	0,09630	495	0,12500
22		Okt	1.280	-0,05185	8.050	0,08784	580	0,17172
23		Nov	1.240	-0,03125	7.250	-0,09938	610	0,05172
24		Des	1.280	0,03226	7.600	0,04828	600	-0,01639
25	2013	Jan	1.360	0,06250	7.350	-0,03289	770	0,28333
26		Feb	1.290	-0,05147	7.950	0,08163	930	0,20779

No	Periode		Kode Emiten					
			ANTM		ASII		ASRI	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
27	2013	Mar	1.370	0,06202	7.900	-0,00629	1.070	0,15054
28		Apr	1.380	0,00730	7.350	-0,06962	1.050	-0,01869
29		Mei	1.280	-0,07246	7.050	-0,04082	1.060	0,00952
30		Jun	1.000	-0,21875	7.000	-0,00709	750	-0,29245
31		Jul	1.160	0,16000	6.500	-0,07143	700	-0,06667
32		Ags	1.330	0,14655	6.050	-0,06923	550	-0,21429
33		Sep	1.420	0,06767	6.450	0,06612	600	0,09091
34		Okt	1.600	0,12676	6.650	0,03101	610	0,01667
35		Nov	1.260	-0,21250	6.250	-0,06015	475	-0,22131
36		Des	1.090	-0,13492	6.800	0,08800	430	-0,09474
37	2014	Jan	1.030	-0,05505	6.425	-0,05515	510	0,18605
38		Feb	1.040	0,00971	6.950	0,08171	575	0,12745
39		Mar	1.135	0,09135	7.375	0,06115	595	0,03478
40		Apr	1.175	0,03524	7.425	0,00678	530	-0,10924
41		Mei	1200	0,02128	7.075	-0,04714	500	-0,05660
42		Jun	1090	-0,09167	7.275	0,02827	442	-0,11600
43		Jul	1270	0,16514	7.725	0,06186	525	0,18778
44		Ags	1195	-0,05906	7.575	-0,01942	510	-0,02857
45		Sep	1110	-0,07113	7.050	-0,06931	455	-0,10784
46		Okt	970	-0,12613	6.775	-0,03901	464	0,01978
47		Nov	980	0,01031	7.125	0,05166	560	0,20690
48		Des	1.065	0,08673	7.425	0,04211	560	0,00000
49	2015	Jan	1.065	0,00000	7.850	0,05724	595	0,06250
50		Feb	1.005	-0,05634	7.850	0,00000	670	0,12605
51		Mar	865	-0,13930	8.575	0,09236	555	-0,17164
52		Apr	795	-0,08092	6.850	-0,20117	615	0,10811
53		Mei	760	-0,04403	7.300	0,06569	600	-0,02439
54		Jun	680	-0,10526	7.075	-0,03082	575	-0,04167
55		Jul	475	-0,30147	6.650	-0,06007	505	-0,12174
56		Ags	500	0,05263	5.775	-0,13158	354	-0,29901
Jumlah				-1,08732		-0,65837		0,84892
Rata-Rata				-0,01977		-0,01197		0,01543

3. BBKA, BBNI, BBRI

No	Periode		Kode Emiten					
			BBKA		BBNI		BBRI	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	5.650		3.225		4.850	
2		Feb	6.300	0,11504	3.550	0,10078	4.700	-0,03093
3		Mar	6.950	0,10317	3.975	0,11972	5.750	0,22340
4		Apr	7.400	0,06475	4.050	0,01887	6.450	0,12174
5		Mei	7.100	-0,04054	3.875	-0,04321	6.350	-0,01550
6		Jun	7.650	0,07746	3.875	0,00000	6.500	0,02362
7		Jul	8.300	0,08497	4.450	0,14839	6.900	0,06154
8		Ags	8.000	-0,03614	4.125	-0,07303	6.550	-0,05072
9		Sep	7.700	-0,03750	3.725	-0,09697	5.850	-0,10687
10		Okt	8.100	0,05195	4.025	0,08054	6.750	0,15385
11		Nov	7.900	-0,02469	3.800	-0,05590	6.500	-0,03704

No	Periode		Kode Emiten					
			BBCA		BBNI		BBRI	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
12	2011	Des	8.000	0,01266	3.800	0,00000	6.750	0,03846
13	2012	Jan	8.000	0,00000	3.625	-0,04605	6.850	0,01481
14		Feb	7.600	-0,05000	3.775	0,04138	6.900	0,00730
15		Mar	8.000	0,05263	4.000	0,05960	6.950	0,00725
16		Apr	8.000	0,00000	4.025	0,00625	6.650	-0,04317
17		Mei	7.000	-0,12500	3.700	-0,08075	5.650	-0,15038
18		Jun	7.300	0,04286	3.825	0,03378	6.350	0,12389
19		Jul	8.000	0,09589	3.975	0,03922	7.000	0,10236
20		Ags	7.750	-0,03125	3.725	-0,06289	6.950	-0,00714
21		Sep	7.900	0,01935	3.925	0,05369	7.450	0,07194
22		Okt	8.200	0,03797	3.850	-0,01911	7.400	-0,00671
23		Nov	8.800	0,07317	3.700	-0,03896	7.050	-0,04730
24		Des	9.100	0,03409	3.700	0,00000	6.950	-0,01418
25	2013	Jan	9.650	0,06044	3.925	0,06081	7.950	0,14388
26		Feb	11.000	0,13990	4.600	0,17197	9.450	0,18868
27		Mar	11.400	0,03636	5.050	0,09783	8.750	-0,07407
28		Apr	10.750	-0,05702	5.400	0,06931	9.400	0,07429
29		Mei	10.350	-0,03721	4.875	-0,09722	8.900	-0,05319
30		Jun	10.000	-0,03382	4.300	-0,11795	7.750	-0,12921
31		Jul	10.400	0,04000	4.275	-0,00581	8.250	0,06452
32		Ags	9.050	-0,12981	3.850	-0,09942	6.600	-0,20000
33		Sep	10.000	0,10497	4.075	0,05844	7.250	0,09848
34		Okt	10.450	0,04500	4.800	0,17791	7.900	0,08966
35		Nov	9.650	-0,07656	4.100	-0,14583	7.450	-0,05696
36		Des	9.600	-0,00518	3.950	-0,03659	7.250	-0,02685
37	2014	Jan	9.925	0,03385	4.360	0,10380	8.325	0,14828
38		Feb	10.225	0,03023	4.550	0,04358	9.275	0,11411
39		Mar	10.600	0,03667	4.960	0,09011	9.575	0,03235
40		Apr	11.000	0,03774	4.815	-0,02923	9.900	0,03394
41		Mei	10.775	-0,02045	4.775	-0,00831	10.200	0,03030
42		Jun	11.000	0,02088	4.765	-0,00209	10.325	0,01225
43		Jul	11.600	0,05455	5.100	0,07030	11.200	0,08475
44		Ags	11.200	-0,03448	5.350	0,04902	11.050	-0,01339
45		Sep	13.075	0,16741	5.525	0,03271	10.425	-0,05656
46		Okt	13.050	-0,00191	5.950	0,07692	11.075	0,06235
47		Nov	13.100	0,00383	6.025	0,01261	11.525	0,04063
48		Des	13.125	0,00191	6.100	0,01245	11.650	0,01085
49	2015	Jan	13.375	0,01905	6.250	0,02459	11.675	0,00215
50		Feb	14.100	0,05421	6.875	0,10000	12.875	0,10278
51		Mar	14.825	0,05142	7.225	0,05091	13.275	0,03107
52		Apr	13.475	-0,09106	6.425	-0,11073	11.625	-0,12429
53		Mei	14.125	0,04824	6.875	0,07004	11.775	0,01290
54		Jun	13.500	-0,04425	5.300	-0,22909	10.350	-0,12102
55		Jul	13.100	-0,02963	4.760	-0,10189	10.000	-0,03382
56		Ags	12.900	-0,01527	4.950	0,03992	10.625	0,06250
Jumlah				0,93086		0,61440		0,99158
Rata-Rata				0,01692		0,01117		0,01803

4. BBTN, BDMN, BHIT

No	Periode		Kode Emiten					
			BBTN		BDMN		BHIT	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	1.330		5.950		169	
2		Feb	1.330	0,00000	6.400	0,07563	179	0,05917
3		Mar	1.680	0,26316	6.550	0,02344	174	-0,02793
4		Apr	1.710	0,01786	6.200	-0,05344	168	-0,03448
5		Mei	1.660	-0,02924	6.200	0,00000	225	0,33929
6		Jun	1.690	0,01807	6.000	-0,03226	235	0,04444
7		Jul	1.700	0,00592	5.450	-0,09167	260	0,10638
8		Ags	1.560	-0,08235	5.200	-0,04587	210	-0,19231
9		Sep	1.210	-0,22436	4.600	-0,11538	183	-0,12857
10		Okt	1.440	0,19008	4.975	0,08152	250	0,36612
11		Nov	1.250	-0,13194	4.400	-0,11558	255	0,02000
12		Des	1.210	-0,03200	4.100	-0,06818	295	0,15686
13	2012	Jan	1.200	-0,00826	4.525	0,10366	270	-0,08475
14		Feb	1.220	0,01667	4.475	-0,01105	275	0,01852
15		Mar	1.200	-0,01639	4.600	0,02793	365	0,32727
16		Apr	1.380	0,15000	5.600	0,21739	460	0,26027
17		Mei	1.200	-0,13043	5.300	-0,05357	420	-0,08696
18		Jun	1.290	0,07500	6.000	0,13208	400	-0,04762
19		Jul	1.370	0,06202	6.050	0,00833	405	0,01250
20		Ags	1.310	-0,04380	6.000	-0,00826	385	-0,04938
21		Sep	1.440	0,09924	6.250	0,04167	495	0,28571
22		Okt	1.520	0,05556	6.100	-0,02400	550	0,11111
23		Nov	1.610	0,05921	5.400	-0,11475	550	0,00000
24		Des	1.450	-0,09938	5.650	0,04630	520	-0,05455
25	2013	Jan	1.620	0,11724	6.100	0,07965	495	-0,04808
26		Feb	1.630	0,00617	6.300	0,03279	510	0,03030
27		Mar	1.700	0,04294	6.450	0,02381	500	-0,01961
28		Apr	1.490	-0,12353	6.450	0,00000	490	-0,02000
29		Mei	1.420	-0,04698	5.750	-0,10853	540	0,10204
30		Jun	1.150	-0,19014	5.850	0,01739	480	-0,11111
31		Jul	1.040	-0,09565	5.200	-0,11111	440	-0,08333
32		Ags	950	-0,08654	4.050	-0,22115	345	-0,21591
33		Sep	930	-0,02105	3.975	-0,01852	350	0,01449
34		Okt	970	0,04301	4.300	0,08176	350	0,00000
35		Nov	970	0,00000	3.800	-0,11628	330	-0,05714
36		Des	870	-0,10309	3.775	-0,00658	340	0,03030
37	2014	Jan	900	0,03448	4.340	0,14967	300	-0,11765
38		Feb	1.080	0,20000	4.080	-0,05991	325	0,08333
39		Mar	1.285	0,18981	4.350	0,06618	343	0,05538
40		Apr	1.155	-0,10117	4.090	-0,05977	307	-0,10496
41		Mei	1.090	-0,05628	4.160	0,01711	320	0,04235
42		Jun	1.040	-0,04587	4.145	-0,00361	320	0,00000
43		Jul	1.080	0,03846	3.855	-0,06996	368	0,15000
44		Ags	1.115	0,03241	3.750	-0,02724	377	0,02446
45		Sep	1.170	0,04933	3.905	0,04133	348	-0,07692
46		Okt	1.120	-0,04274	4.215	0,07939	335	-0,03736
47		Nov	1.130	0,00893	4.200	-0,00356	305	-0,08955
48		Des	1.205	0,06637	4.525	0,07738	289	-0,05246

No	Periode		Kode Emiten					
			BBTN		BDMN		BHIT	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
49	2015	Jan	995	-0,17427	4.400	-0,02762	281	-0,02768
50		Feb	1.070	0,07538	4.800	0,09091	340	0,20996
51		Mar	1.255	0,17290	5.125	0,06771	299	-0,12059
52		Apr	1.115	-0,11155	3.970	-0,22537	269	-0,10033
53		Mei	1.205	0,08072	4.420	0,11335	208	-0,22677
54		Jun	1.190	-0,01245	4.300	-0,02715	265	0,27404
55		Jul	1.170	-0,01681	4.200	-0,02326	286	0,07925
56		Ags	1.065	-0,08974	3.535	-0,15833	259	-0,09441
Jumlah				0,05490		-0,30559		0,89317
Rata-Rata				0,00100		-0,00556		0,01624

5. BIPI, BJBR, BMRI

No	Periode		Kode Emiten					
			BIPI		BJBR		BMRI	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	98		1.120		5.950	
2		Feb	90	-0,08163	1.140	0,01786	5.800	-0,02521
3		Mar	86	-0,04444	1.270	0,11404	6.800	0,17241
4		Apr	138	0,60465	1.270	0,00000	7.150	0,05147
5		Mei	128	-0,07246	1.230	-0,03150	7.200	0,00699
6		Jun	109	-0,14844	1.190	-0,03252	7.200	0,00000
7		Jul	101	-0,07339	1.240	0,04202	7.850	0,09028
8		Ags	98	-0,02970	1.050	-0,15323	6.850	-0,12739
9		Sep	95	-0,03061	900	-0,14286	6.300	-0,08029
10		Okt	97	0,02105	990	0,10000	7.150	0,13492
11		Nov	170	0,75258	890	-0,10101	6.400	-0,10490
12		Des	205	0,20588	910	0,02247	6.750	0,05469
13	2012	Jan	240	0,17073	1.030	0,13187	6.700	-0,00741
14		Feb	215	-0,10417	1.130	0,09709	6.450	-0,03731
15		Mar	200	-0,06977	1.110	-0,01770	6.850	0,06202
16		Apr	199	-0,00500	1.030	-0,07207	7.400	0,08029
17		Mei	198	-0,00503	910	-0,11650	6.900	-0,06757
18		Jun	183	-0,07576	920	0,01099	7.200	0,04348
19		Jul	199	0,08743	940	0,02174	8.300	0,15278
20		Ags	182	-0,08543	980	0,04255	7.800	-0,06024
21		Sep	184	0,01099	1.100	0,12245	8.200	0,05128
22		Okt	178	-0,03261	1.100	0,00000	8.250	0,00610
23		Nov	225	0,26404	1.050	-0,04545	8.250	0,00000
24		Des	199	-0,11556	1.050	0,00000	8.100	-0,01818
25	2013	Jan	155	-0,22111	1.200	0,14286	9.050	0,11728
26		Feb	154	-0,00645	1.220	0,01667	10.050	0,11050
27		Mar	180	0,16883	1.290	0,05738	10.000	-0,00498
28		Apr	165	-0,08333	1.220	-0,05426	10.500	0,05000
29		Mei	159	-0,03636	1.220	0,00000	9.700	-0,07619
30		Jun	134	-0,15723	1.180	-0,03279	9.000	-0,07216
31		Jul	126	-0,05970	1.060	-0,10169	8.900	-0,01111

No	Periode		Kode Emiten					
			BIPI		BJBR		BMRI	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
32	2013	Ags	120	-0,04762	780	-0,26415	7.100	-0,20225
33		Sep	121	0,00833	900	0,15385	7.950	0,11972
34		Okt	119	-0,01653	910	0,01111	8.600	0,08176
35		Nov	109	-0,08403	840	-0,07692	7.650	-0,11047
36		Des	111	0,01835	890	0,05952	7.850	0,02614
37		Jan	107	-0,03604	915	0,02809	8.700	0,10828
38	2014	Feb	105	-0,01869	1.015	0,10929	9.100	0,04598
39		Mar	116	0,10476	1.045	0,02956	9.450	0,03846
40		Apr	139	0,19828	965	-0,07656	9.825	0,03968
41		Mei	139	0,00000	865	-0,10363	10.175	0,03562
42		Jun	127	-0,08633	825	-0,04624	9.725	-0,04423
43		Jul	118	-0,07087	830	0,00606	10.250	0,05398
44		Ags	132	0,11864	870	0,04819	10.375	0,01220
45		Sep	125	-0,05303	795	-0,08621	10.075	-0,02892
46		Okt	139	0,11200	755	-0,05031	10.350	0,02730
47		Nov	160	0,15108	800	0,05960	10.525	0,01691
48		Des	121	-0,24375	730	-0,08750	10.775	0,02375
49		2015	Jan	115	-0,04959	825	0,13014	11.000
50	Feb		111	-0,03478	980	0,18788	12.000	0,09091
51	Mar		100	-0,09910	1.000	0,02041	12.475	0,03958
52	Apr		91	-0,09000	875	-0,12500	10.750	-0,13828
53	Mei		78	-0,14286	890	0,01714	10.775	0,00233
54	Jun		80	0,02564	820	-0,07865	10.050	-0,06729
55	Jul		100	0,25000	805	-0,01829	9.525	-0,05224
56	Ags		70	-0,30000	695	-0,13665	9.100	-0,04462
Jumlah			0,36188			-0,25089		0,58676
Rata-Rata			0,00658			-0,00456		0,01067

6. BMTR, BSDE, BWPT

No	Periode		Kode Emiten					
			BMTR		BSDE		BWPT	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	720		720		1.160	
2		Feb	890	0,23611	670	-0,06944	1.040	-0,10345
3		Mar	840	-0,05618	840	0,25373	1.170	0,12500
4		Apr	750	-0,10714	920	0,09524	1.200	0,02564
5		Mei	840	0,12000	910	-0,01087	1.220	0,01667
6		Jun	840	0,00000	900	-0,01099	1.190	-0,02459
7		Jul	870	0,03571	1.020	0,13333	1.240	0,04202
8		Ags	770	-0,11494	1.040	0,01961	1.200	-0,03226
9		Sep	820	0,06494	870	-0,16346	1.060	-0,11667
10		Okt	800	-0,02439	920	0,05747	1.170	0,10377
11		Nov	980	0,22500	850	-0,07609	1.190	0,01709
12		Des	990	0,01020	980	0,15294	1.120	-0,05882
13	2012	Jan	1.110	0,12121	1.050	0,07143	1.250	0,11607
14		Feb	1.260	0,13514	1.150	0,09524	1.510	0,20800

No	Periode		Kode Emiten					
			BMTR		BSDE		BWPT	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
15	2012	Mar	1.600	0,26984	1.290	0,12174	1.650	0,09272
16		Apr	1.660	0,03750	1.430	0,10853	1.540	-0,06667
17		Mei	1.360	-0,18072	1.200	-0,16084	1.220	-0,20779
18		Jun	1.520	0,11765	1.180	-0,01667	1.430	0,17213
19		Jul	1.750	0,15132	1.150	-0,02542	1.480	0,03497
20		Ags	1.750	0,00000	1.000	-0,13043	1.440	-0,02703
21		Sep	2.050	0,17143	1.130	0,13000	1.500	0,04167
22		Okt	2.275	0,10976	1.240	0,09735	1.440	-0,04000
23		Nov	2.400	0,05495	1.210	-0,02419	1.390	-0,03472
24		Des	2.350	-0,02083	1.100	-0,09091	1.380	-0,00719
25	2013	Jan	2.175	-0,07447	1.400	0,27273	1.290	-0,06522
26		Feb	2.300	0,05747	1.600	0,14286	1.360	0,05426
27		Mar	2.325	0,01087	1.750	0,09375	1.330	-0,02206
28		Apr	2.175	-0,06452	1.730	-0,01143	910	-0,31579
29		Mei	2.600	0,19540	2.200	0,27168	1.090	0,19780
30		Jun	2.150	-0,17308	1.800	-0,18182	960	-0,11927
31		Jul	2.300	0,06977	1.580	-0,12222	730	-0,23958
32		Ags	1.750	-0,23913	1.310	-0,17089	910	0,24658
33		Sep	1.930	0,10286	1.440	0,09924	800	-0,12088
34		Okt	1.910	-0,01036	1.570	0,09028	930	0,16250
35		Nov	1.950	0,02094	1.350	-0,14013	1.280	0,37634
36		Des	1.900	-0,02564	1.290	-0,04444	1.330	0,03906
37	2014	Jan	1.850	-0,02632	1.440	0,11628	1.260	-0,05263
38		Feb	2.185	0,18108	1.535	0,06597	1.365	0,08333
39		Mar	2.350	0,07551	1.635	0,06515	1.315	-0,03663
40		Apr	2.190	-0,06809	1.560	-0,04587	1.405	0,06844
41		Mei	2.050	-0,06393	1.610	0,03205	1.290	-0,08185
42		Jun	2.125	0,03659	1.485	-0,07764	1.230	-0,04651
43		Jul	1.920	-0,09647	1.585	0,06734	1.155	-0,06098
44		Ags	1.935	0,00781	1.605	0,01262	1.030	-0,10823
45		Sep	1.945	0,00517	1.545	-0,03738	555	-0,46117
46		Okt	1.960	0,00771	1.605	0,03883	545	-0,01802
47		Nov	1.605	-0,18112	1.770	0,10280	460	-0,15596
48		Des	1.425	-0,11215	1.805	0,01977	400	-0,13043
49	2015	Jan	1.855	0,30175	2.020	0,11911	355	-0,11250
50		Feb	2.015	0,08625	2.220	0,09901	366	0,03099
51		Mar	1.750	-0,13151	2.135	-0,03829	338	-0,07650
52		Apr	1.550	-0,11429	1.865	-0,12646	252	-0,25444
53		Mei	1.290	-0,16774	1.905	0,02145	401	0,59127
54		Jun	1.170	-0,09302	1.670	-0,12336	411	0,02494
55		Jul	1.245	0,06410	1.790	0,07186	390	-0,05109
56		Ags	1.180	-0,05221	1.605	-0,10335	258	-0,33846
Jumlah				0,88579		1,13677		-0,71613
Rata-Rata				0,01611		0,02067		-0,01302

7. CPIN, CTRA, DILD

No	Periode		Kode Emiten					
			CPIN		CTRA		DILD	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	1.490		305		325	
2		Feb	1.520	0,02013	310	0,01639	320	-0,01538
3		Mar	2.025	0,33224	370	0,19355	340	0,06250
4		Apr	1.930	-0,04691	390	0,05405	365	0,07353
5		Mei	1.930	0,00000	415	0,06410	325	-0,10959
6		Jun	1.990	0,03109	430	0,03614	325	0,00000
7		Jul	2.725	0,36935	550	0,27907	325	0,00000
8		Ags	2.750	0,00917	500	-0,09091	285	-0,12308
9		Sep	2.400	-0,12727	510	0,02000	230	-0,19298
10		Okt	2.675	0,11458	490	-0,03922	255	0,10870
11		Nov	2.300	-0,14019	490	0,00000	194	-0,23922
12		Des	2.150	-0,06522	540	0,10204	255	0,31443
13	2012	Jan	2.500	0,16279	570	0,05556	250	-0,01961
14		Feb	2.675	0,07000	640	0,12281	280	0,12000
15		Mar	2.750	0,02804	720	0,12500	320	0,14286
16		Apr	2.750	0,00000	760	0,05556	430	0,34375
17		Mei	2.625	-0,04545	700	-0,07895	335	-0,22093
18		Jun	3.425	0,30476	650	-0,07143	340	0,01493
19		Jul	3.200	-0,06569	650	0,00000	340	0,00000
20		Ags	2.700	-0,15625	620	-0,04615	275	-0,19118
21		Sep	3.025	0,12037	710	0,14516	330	0,20000
22		Okt	3.125	0,03306	680	-0,04225	315	-0,04545
23		Nov	3.425	0,09600	780	0,14706	315	0,00000
24		Des	3.650	0,06569	790	0,01282	320	0,01587
25	2013	Jan	3.875	0,06164	920	0,16456	335	0,04688
26		Feb	4.400	0,13548	1.110	0,20652	510	0,52239
27		Mar	5.050	0,14773	1.080	-0,02703	580	0,13725
28		Apr	5.050	0,00000	1.380	0,27778	590	0,01724
29		Mei	4.950	-0,01980	1.540	0,11594	640	0,08475
30		Jun	5.150	0,04040	1.350	-0,12338	510	-0,20313
31		Jul	4.300	-0,16505	1.150	-0,14815	400	-0,21569
32		Ags	3.375	-0,21512	810	-0,29565	310	-0,22500
33		Sep	3.400	0,00741	980	0,20988	320	0,03226
34		Okt	3.900	0,14706	1.030	0,05102	370	0,15625
35		Nov	3.400	-0,12821	730	-0,29126	320	-0,13514
36		Des	3.375	-0,00735	750	0,02740	315	-0,01563
37	2014	Jan	4.135	0,22519	855	0,14000	324	0,02857
38		Feb	4.235	0,02418	975	0,14035	355	0,09568
39		Mar	3.995	-0,05667	1.160	0,18974	453	0,27606
40		Apr	3.770	-0,05632	1.015	-0,12500	454	0,00221
41		Mei	3.775	0,00133	1.055	0,03941	497	0,09471
42		Jun	3.770	-0,00132	925	-0,12322	437	-0,12072
43		Jul	3.950	0,04775	1.155	0,24865	477	0,09153
44		Ags	3.845	-0,02658	1.215	0,05195	585	0,22642
45		Sep	4.240	0,10273	1.015	-0,16461	580	-0,00855
46		Okt	4.200	-0,00943	1.145	0,12808	595	0,02586
47		Nov	4.110	-0,02143	1.310	0,14410	645	0,08403
48		Des	3.780	-0,08029	1.250	-0,04580	650	0,00775

No	Periode		Kode Emiten					
			CPIN		CTRA		DILD	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
49	2015	Jan	3.955	0,04630	1.440	0,15200	620	-0,04615
50		Feb	3.785	-0,04298	1.485	0,03125	590	-0,04839
51		Mar	3.545	-0,06341	1.475	-0,00673	575	-0,02542
52		Apr	2.835	-0,20028	1.375	-0,06780	650	0,13043
53		Mei	3.140	0,10758	1.430	0,04000	620	-0,04615
54		Jun	2.750	-0,12420	1.265	-0,11538	570	-0,08065
55		Jul	2.535	-0,07818	1.050	-0,16996	565	-0,00877
56		Ags	1.870	-0,26233	865	-0,17619	498	-0,11858
Jumlah				0,64610		1,53887		1,00146
Rata-Rata				0,01175		0,02798		0,01821

8. ENRG, EXCL, GGRM

No	Periode		Kode Emiten					
			ENRG		EXCL		GGRM	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	107		5.250		37.250	
2		Feb	108	0,00935	5.700	0,08571	36.550	-0,01879
3		Mar	128	0,18519	5.450	-0,04386	41.850	0,14501
4		Apr	157	0,22656	6.800	0,24771	40.600	-0,02987
5		Mei	194	0,23567	6.150	-0,09559	43.550	0,07266
6		Jun	205	0,05670	6.150	0,00000	49.800	0,14351
7		Jul	255	0,24390	5.750	-0,06504	50.900	0,02209
8		Ags	191	-0,25098	5.050	-0,12174	55.000	0,08055
9		Sep	132	-0,30890	4.975	-0,01485	52.500	-0,04545
10		Okt	164	0,24242	5.000	0,00503	58.600	0,11619
11		Nov	149	-0,09146	4.650	-0,07000	65.000	0,10922
12		Des	178	0,19463	4.525	-0,02688	62.050	-0,04538
13	2012	Jan	197	0,10674	4.475	-0,01105	57.000	-0,08139
14		Feb	190	-0,03553	4.725	0,05587	56.750	-0,00439
15		Mar	183	-0,03684	5.050	0,06878	55.050	-0,02996
16		Apr	193	0,05464	5.400	0,06931	59.200	0,07539
17		Mei	146	-0,24352	5.900	0,09259	54.100	-0,08615
18		Jun	143	-0,02055	6.150	0,04237	61.500	0,13678
19		Jul	120	-0,16084	6.150	0,00000	56.350	-0,08374
20		Ags	92	-0,23333	7.200	0,17073	50.100	-0,11091
21		Sep	90	-0,02174	6.650	-0,07639	46.450	-0,07285
22		Okt	91	0,01111	6.850	0,03008	49.150	0,05813
23		Nov	75	-0,17582	5.150	-0,24818	52.850	0,07528
24		Des	82	0,09333	5.550	0,07767	56.300	0,06528
25	2013	Jan	93	0,13415	5.000	-0,09910	51.850	-0,07904
26		Feb	104	0,11828	5.450	0,09000	48.300	-0,06847
27		Mar	100	-0,03846	5.250	-0,03670	48.950	0,01346
28		Apr	136	0,36000	5.100	-0,02857	49.400	0,00919
29		Mei	137	0,00735	5.000	-0,01961	53.500	0,08300
30		Jun	119	-0,13139	4.825	-0,03500	50.600	-0,05421
31		Jul	105	-0,11765	4.500	-0,06736	42.350	-0,16304

No	Periode		Kode Emiten					
			ENRG		EXCL		GGRM	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
32		Ags	77	-0,26667	4.475	-0,00556	37.950	-0,10390
33		Sep	86	0,11688	4.250	-0,05028	35.000	-0,07773
34		Okt	80	-0,06977	4.475	0,05294	36.900	0,05429
35		Nov	65	-0,18750	5.000	0,11732	37.000	0,00271
36		Des	70	0,07692	5.200	0,04000	42.000	0,13514
37		Jan	71	0,01429	4.850	-0,06731	41.900	-0,00238
38	2014	Feb	91	0,28169	4.650	-0,04124	47.700	0,13842
39		Mar	99	0,08791	4.400	-0,05376	49.400	0,03564
40		Apr	94	-0,05051	5.175	0,17614	56.500	0,14372
41		Mei	95	0,01064	5.475	0,05797	52.050	-0,07876
42		Jun	94	-0,01053	5.100	-0,06849	53.500	0,02786
43		Jul	91	-0,03191	5.400	0,05882	54.200	0,01308
44		Ags	90	-0,01099	5.950	0,10185	54.000	-0,00369
45		Sep	103	0,14444	6.200	0,04202	56.675	0,04954
46		Okt	113	0,09709	5.525	-0,10887	57.750	0,01897
47		Nov	102	-0,09735	5.100	-0,07692	61.175	0,05931
48		Des	100	-0,01961	4.865	-0,04608	60.700	-0,00776
49		2015	Jan	104	0,04000	4.800	-0,01336	57.800
50	Feb		96	-0,07692	4.795	-0,00104	53.425	-0,07569
51	Mar		88	-0,08333	4.350	-0,09281	51.000	-0,04539
52	Apr		80	-0,09091	4.035	-0,07241	50.000	-0,01961
53	Mei		68	-0,15000	4.290	0,06320	47.100	-0,05800
54	Jun		56	-0,17647	3.685	-0,14103	45.100	-0,04246
55	Jul		56	0,00000	2.965	-0,19539	49.500	0,09756
56	Ags		56	0,00000	3.000	0,01180	44500	-0,10101
Jumlah				-0,03959		-0,33655		0,34415
Rata-Rata				-0,00072		-0,00612		0,00626

9. GJTL, INCO, INDF

No	Periode		Kode Emiten					
			GJTL		INCO		INDF	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	2.275		4.600		4.700	
2		Feb	2.050	-0,09890	5.050	0,09783	4.750	0,01064
3		Mar	2.225	0,08537	4.775	-0,05446	5.400	0,13684
4		Apr	2.325	0,04494	4.975	0,04188	5.550	0,02778
5		Mei	2.975	0,27957	4.775	-0,04020	5.400	-0,02703
6		Jun	3.125	0,05042	4.500	-0,05759	5.750	0,06481
7		Jul	3.275	0,04800	4.250	-0,05556	6.350	0,10435
8		Ags	2.900	-0,11450	3.650	-0,14118	6.100	-0,03937
9		Sep	2.475	-0,14655	3.025	-0,17123	5.050	-0,17213
10		Okt	2.750	0,11111	3.650	0,20661	5.250	0,03960
11		Nov	2.775	0,00909	3.050	-0,16438	4.700	-0,10476
12		Des	3.000	0,08108	3.200	0,04918	4.600	-0,02128
13	2012	Jan	2.900	-0,03333	4.000	0,25000	4.800	0,04348
14		Feb	2.750	-0,05172	3.625	-0,09375	5.100	0,06250
15		Mar	2.675	-0,02727	3.375	-0,06897	4.850	-0,04902

No	Periode		Kode Emiten					
			GJTL		INCO		INDF	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
16		Apr	2.575	-0,03738	3.100	-0,08148	4.850	0,00000
17		Mei	2.450	-0,04854	2.500	-0,19355	4.725	-0,02577
18		Jun	2.275	-0,07143	2.675	0,07000	4.850	0,02646
19		Jul	2.325	0,02198	2.425	-0,09346	5.400	0,11340
20		Ags	2.425	0,04301	2.300	-0,05155	5.400	0,00000
21		Sep	2.275	-0,06186	2.950	0,28261	5.650	0,04630
22		Okt	2.175	-0,04396	2.700	-0,08475	5.700	0,00885
23		Nov	2.200	0,01149	2.075	-0,23148	5.850	0,02632
24		Des	2.225	0,01136	2.350	0,13253	5.850	0,00000
25	2013	Jan	2.250	0,01124	2.750	0,17021	6.050	0,03419
26		Feb	2.200	-0,02222	2.700	-0,01818	7.300	0,20661
27		Mar	2.500	0,13636	2.375	-0,12037	7.450	0,02055
28		Apr	2.900	0,16000	2.850	0,20000	7.350	-0,01342
29		Mei	3.225	0,11207	2.550	-0,10526	7.350	0,00000
30		Jun	3.200	-0,00775	2.025	-0,20588	7.350	0,00000
31		Jul	2.625	-0,17969	1.770	-0,12593	6.500	-0,11565
32		Ags	1.870	-0,28762	2.300	0,29944	6.500	0,00000
33		Sep	2.325	0,24332	2.250	-0,02174	7.050	0,08462
34		Okt	2.300	-0,01075	2.475	0,10000	6.650	-0,05674
35		Nov	1.800	-0,21739	2.400	-0,03030	6.650	0,00000
36		Des	1.680	-0,06667	2.650	0,10417	6.600	-0,00752
37	2014	Jan	1.885	0,12202	2.305	-0,13019	6.975	0,05682
38		Feb	2.190	0,16180	2.390	0,03688	7.175	0,02867
39		Mar	2.125	-0,02968	2.820	0,17992	7.300	0,01742
40		Apr	1.915	-0,09882	3.550	0,25887	7.050	-0,03425
41		Mei	1.755	-0,08355	3.915	0,10282	6.825	-0,03191
42		Jun	1.830	0,04274	3.555	-0,09195	6.700	-0,01832
43		Jul	1.815	-0,00820	4.025	0,13221	7.075	0,05597
44		Ags	1.770	-0,02479	4.180	0,03851	6.875	-0,02827
45		Sep	1.550	-0,12429	3.750	-0,10287	7.000	0,01818
46		Okt	1.440	-0,07097	3.790	0,01067	6.825	-0,02500
47		Nov	1.305	-0,09375	3.985	0,05145	6.700	-0,01832
48		Des	1.425	0,09195	3.625	-0,09034	6.750	0,00746
49	2015	Jan	1.460	0,02456	3.450	-0,04828	7.550	0,11852
50		Feb	1.400	-0,04110	3.525	0,02174	7.400	-0,01987
51		Mar	1.325	-0,05357	3.235	-0,08227	7.450	0,00676
52		Apr	1.100	-0,16981	2.795	-0,13601	6.750	-0,09396
53		Mei	1.010	-0,08182	3.120	0,11628	7.300	0,08148
54		Jun	855	-0,15347	2.710	-0,13141	6.575	-0,09932
55		Jul	750	-0,12281	1.960	-0,27675	6.100	-0,07224
56		Ags	500	-0,33333	1.545	-0,21173	5.300	-0,13115
Jumlah				-1,11401		-0,55926		0,24329
Rata-Rata				-0,02025		-0,01017		0,00442

10. INTP, ISAT, ITMG

No	Periode		Kode Emiten					
			INTP		ISAT		ITMG	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	13.550		4.875		46.300	
2		Feb	14.400	0,06273	5.050	0,03590	45.700	-0,01296
3		Mar	16.350	0,13542	5.300	0,04950	46.200	0,01094
4		Apr	17.000	0,03976	5.350	0,00943	46.800	0,01299
5		Mei	16.900	-0,00588	5.250	-0,01869	47.000	0,00427
6		Jun	17.050	0,00888	5.100	-0,02857	44.750	-0,04787
7		Jul	15.450	-0,09384	5.450	0,06863	50.500	0,12849
8		Ags	15.200	-0,01618	5.250	-0,03670	43.150	-0,14554
9		Sep	14.000	-0,07895	5.250	0,00000	39.250	-0,09038
10		Okt	16.350	0,16786	5.350	0,01905	44.650	0,13758
11		Nov	15.000	-0,08257	5.350	0,00000	38.150	-0,14558
12		Des	17.050	0,13667	5.650	0,05607	38.650	0,01311
13	2012	Jan	16.950	-0,00587	5.450	-0,03540	36.700	-0,05045
14		Feb	17.450	0,02950	5.450	0,00000	43.350	0,18120
15		Mar	18.450	0,05731	5.050	-0,07339	43.450	0,00231
16		Apr	18.050	-0,02168	4.850	-0,03960	39.750	-0,08516
17		Mei	17.800	-0,01385	3.900	-0,19588	33.800	-0,14969
18		Jun	17.350	-0,02528	4.325	0,10897	35.950	0,06361
19		Jul	21.500	0,23919	4.850	0,12139	35.550	-0,01113
20		Ags	20.250	-0,05814	5.100	0,05155	38.200	0,07454
21		Sep	20.350	0,00494	5.400	0,05882	42.150	0,10340
22		Okt	21.400	0,05160	6.500	0,20370	40.650	-0,03559
23		Nov	23.250	0,08645	5.550	-0,14615	39.250	-0,03444
24		Des	22.650	-0,02581	6.450	0,16216	41.550	0,05860
25	2013	Jan	21.750	-0,03974	6.800	0,05426	41.450	-0,00241
26		Feb	21.950	0,00920	6.350	-0,06618	40.250	-0,02895
27		Mar	23.300	0,06150	6.500	0,02362	35.500	-0,11801
28		Apr	26.400	0,13305	6.000	-0,07692	36.750	0,03521
29		Mei	23.750	-0,10038	5.200	-0,13333	30.000	-0,18367
30		Jun	24.450	0,02947	5.250	0,00962	28.150	-0,06167
31		Jul	20.850	-0,14724	5.000	-0,04762	24.200	-0,14032
32		Ags	19.700	-0,05516	4.125	-0,17500	32.050	0,32438
33		Sep	18.000	-0,08629	4.150	0,00606	26.300	-0,17941
34		Okt	20.900	0,16111	4.400	0,06024	29.900	0,13688
35		Nov	18.850	-0,09809	3.850	-0,12500	28.700	-0,04013
36		Des	20.000	0,06101	4.150	0,07792	28.500	-0,00697
37	2014	Jan	22.400	0,12000	4.240	0,02169	26.800	-0,05965
38		Feb	22.450	0,00223	4.015	-0,05307	26.000	-0,02985
39		Mar	23.375	0,04120	3.950	-0,01619	24.350	-0,06346
40		Apr	21.950	-0,06096	3.910	-0,01013	25.475	0,04620
41		Mei	22.650	0,03189	3.950	0,01023	28.650	0,12463
42		Jun	22.550	-0,00442	3.685	-0,06709	27.000	-0,05759
43		Jul	24.950	0,10643	4.010	0,08820	26.150	-0,03148
44		Ags	24.250	-0,02806	3.830	-0,04489	28.175	0,07744
45		Sep	21.550	-0,11134	3.805	-0,00653	25.975	-0,07808
46		Okt	24.000	0,11369	3.665	-0,03679	21.175	-0,18479
47		Nov	24.675	0,02813	3.490	-0,04775	19.025	-0,10153
48		Des	25.000	0,01317	4.050	0,16046	15.375	-0,19185

No	Periode		Kode Emiten					
			INTP		ISAT		ITMG	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
49	2015	Jan	23.000	-0,08000	4.095	0,01111	16.750	0,08943
50		Feb	24.050	0,04565	4.125	0,00733	16.900	0,00896
51		Mar	21.925	-0,08836	4.265	0,03394	16.900	0,00000
52		Apr	21.000	-0,04219	4.000	-0,06213	12.600	-0,25444
53		Mei	22.400	0,06667	3.740	-0,06500	13.500	0,07143
54		Jun	20.875	-0,06808	4.000	0,06952	12.850	-0,04815
55		Jul	20.025	-0,04072	4.300	0,07500	9.725	-0,24319
56		Ags	19.625	-0,01998	4.045	-0,05930	9.350	-0,03856
Jumlah				0,54565		-0,01293		-1,24736
Rata-Rata				0,00992		-0,00024		-0,02268

11. JPFA, JSMR, KIJA

No	Periode		Kode Emiten					
			JPFA		JSMR		KIJA	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	3.025		3.000		104	
2		Feb	3.000	-0,00826	3.175	0,05833	122	0,17308
3		Mar	3.450	0,15000	3.400	0,07087	117	-0,04098
4		Apr	3.650	0,05797	3.300	-0,02941	130	0,11111
5		Mei	4.175	0,14384	3.475	0,05303	124	-0,04615
6		Jun	4.975	0,19162	3.625	0,04317	126	0,01613
7		Jul	5.300	0,06533	3.975	0,09655	184	0,46032
8		Ags	4.925	-0,07075	4.000	0,00629	180	-0,02174
9		Sep	4.325	-0,12183	3.975	-0,00625	139	-0,22778
10		Okt	5.100	0,17919	3.850	-0,03145	160	0,15108
11		Nov	4.500	-0,11765	3.875	0,00649	170	0,06250
12		Des	3.825	-0,15000	4.200	0,08387	190	0,11765
13	2012	Jan	4.100	0,07190	4.375	0,04167	184	-0,03158
14		Feb	4.325	0,05488	4.700	0,07429	184	0,00000
15		Mar	4.125	-0,04624	5.150	0,09574	195	0,05978
16		Apr	4.225	0,02424	5.350	0,03883	230	0,17949
17		Mei	4.150	-0,01775	5.150	-0,03738	205	-0,10870
18		Jun	4.925	0,18675	5.400	0,04854	185	-0,09756
19		Jul	4.350	-0,11675	5.700	0,05556	183	-0,01081
20		Ags	4.450	0,02299	5.750	0,00877	184	0,00546
21		Sep	4.700	0,05618	5.850	0,01739	215	0,16848
22		Okt	4.875	0,03723	5.800	-0,00855	205	-0,04651
23		Nov	5.350	0,09744	5.700	-0,01724	199	-0,02927
24		Des	6.100	0,14019	5.450	-0,04386	200	0,00503
25	2013	Jan	7.000	0,14754	5.500	0,00917	235	0,17500
26		Feb	8.150	0,16429	5.550	0,00909	260	0,10638
27		Mar	9.450	0,15951	5.950	0,07207	300	0,15385
28		Apr	1.930	-0,79577	6.700	0,12605	300	0,00000
29		Mei	1.980	0,02591	6.700	0,00000	410	0,36667
30		Jun	1.610	-0,18687	6.050	-0,09701	355	-0,13415
31		Jul	1.220	-0,24224	5.350	-0,11570	290	-0,18310

No	Periode		Kode Emiten					
			JPFA		JSMR		KIJA	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
32		Ags	1.180	-0,03279	5.450	0,01869	250	-0,13793
33		Sep	1.390	0,17797	5.200	-0,04587	250	0,00000
34		Okt	1.400	0,00719	5.250	0,00962	245	-0,02000
35		Nov	1.240	-0,11429	5.100	-0,02857	205	-0,16327
36		Des	1.220	-0,01613	4.725	-0,07353	193	-0,05854
37	2014	Jan	1.390	0,13934	5.175	0,09524	204	0,05699
38		Feb	1.595	0,14748	5.375	0,03865	221	0,08333
39		Mar	1.410	-0,11599	6.000	0,11628	256	0,15837
40		Apr	1.265	-0,10284	5.900	-0,01667	255	-0,00391
41		Mei	1.315	0,03953	5.875	-0,00424	247	-0,03137
42		Jun	1.220	-0,07224	5.975	0,01702	222	-0,10121
43		Jul	1.260	0,03279	6.425	0,07531	261	0,17568
44		Ags	1.290	0,02381	6.200	-0,03502	283	0,08429
45		Sep	1.230	-0,04651	6.450	0,04032	246	-0,13074
46		Okt	1.255	0,02033	6.350	-0,01550	272	0,10569
47		Nov	1.145	-0,08765	6.750	0,06299	315	0,15809
48		Des	950	-0,17031	7.050	0,04444	295	-0,06349
49	2015	Jan	890	-0,06316	7.200	0,02128	304	0,03051
50		Feb	900	0,01124	7.100	-0,01389	362	0,19079
51		Mar	780	-0,13333	7.200	0,01408	331	-0,08564
52		Apr	550	-0,29487	6.200	-0,13889	284	-0,14199
53		Mei	680	0,23636	6.475	0,04435	273	-0,03873
54		Jun	535	-0,21324	5.475	-0,15444	262	-0,04029
55		Jul	440	-0,17757	5725	0,04566	258	-0,01527
56		Ags	368	-0,16364	5150	-0,10044	197	-0,23643
Jumlah				-0,86565		0,64582		1,10860
Rata-Rata				-0,01574		0,01174		0,02016

12. KLBF, LPKR

No	Periode		Kode Emiten			
			KLBF		LPKR	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	2.825		570	
2		Feb	2.925	0,03540	540	-0,05263
3		Mar	3.400	0,16239	610	0,12963
4		Apr	3.575	0,05147	780	0,27869
5		Mei	3.575	0,00000	680	-0,12821
6		Jun	3.375	-0,05594	650	-0,04412
7		Jul	3.475	0,02963	780	0,20000
8		Ags	3.475	0,00000	740	-0,05128
9		Sep	3.250	-0,06475	680	-0,08108
10		Okt	3.475	0,06923	640	-0,05882
11		Nov	3.525	0,01439	630	-0,01563
12		Des	3.400	-0,03546	660	0,04762
13	2012	Jan	3.525	0,03676	670	0,01515
14		Feb	3.500	-0,00709	700	0,04478

No	Periode		Kode Emiten			
			KLBF		LPKR	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i
15	2012	Mar	3.550	0,01429	800	0,14286
16		Apr	4.025	0,13380	830	0,03750
17		Mei	3.875	-0,03727	790	-0,04819
18		Jun	3.775	-0,02581	800	0,01266
19		Jul	3.825	0,01325	890	0,11250
20		Ags	3.875	0,01307	870	-0,02247
21		Sep	4.700	0,21290	990	0,13793
22		Okt	970	-0,79362	930	-0,06061
23		Nov	1.030	0,06186	1.070	0,15054
24		Des	1.060	0,02913	1.000	-0,06542
25	2013	Jan	1.090	0,02830	1.030	0,03000
26		Feb	1.290	0,18349	1.130	0,09709
27		Mar	1.240	-0,03876	1.370	0,21239
28		Apr	1.390	0,12097	1.350	-0,01460
29		Mei	1.450	0,04317	1.840	0,36296
30		Jun	1.440	-0,00690	1.520	-0,17391
31		Jul	1.430	-0,00694	1.280	-0,15789
32		Ags	1.350	-0,05594	1.150	-0,10156
33		Sep	1.180	-0,12593	1.090	-0,05217
34		Okt	1.300	0,10169	1.130	0,03670
35		Nov	1.220	-0,06154	910	-0,19469
36		Des	1.250	0,02459	910	0,00000
37	2014	Jan	1.405	0,12400	950	0,04396
38		Feb	1.450	0,03203	940	-0,01053
39		Mar	1.465	0,01034	1.085	0,15426
40		Apr	1.545	0,05461	1.070	-0,01382
41		Mei	1.540	-0,00324	1.035	-0,03271
42		Jun	1.660	0,07792	960	-0,07246
43		Jul	1.730	0,04217	1.100	0,14583
44		Ags	1.660	-0,04046	1.070	-0,02727
45		Sep	1.700	0,02410	940	-0,12150
46		Okt	1.705	0,00294	1.070	0,13830
47		Nov	1.750	0,02639	1.165	0,08879
48		Des	1.830	0,04571	1.020	-0,12446
49	2015	Jan	1.865	0,01913	1.135	0,11275
50		Feb	1.805	-0,03217	1.180	0,03965
51		Mar	1.865	0,03324	1.350	0,14407
52		Apr	1.795	-0,03753	1.185	-0,12222
53		Mei	1.840	0,02507	1.300	0,09705
54		Jun	1.675	-0,08967	1.180	-0,09231
55		Jul	1.745	0,04179	1.155	-0,02119
56		Ags	1.675	-0,04011	1.070	-0,07359
Jumlah				0,38008		0,97826
Rata-Rata				0,00691		0,01779

13. LSIP, MEDC, MNCN

No	Periode		Kode Emiten					
	Tahun	Bulan	LSIP		MEDC		MNCN	
			Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	11.800		3.225		890	
2		Feb	2.150	-0,81780	2.925	-0,09302	1.100	0,23596
3		Mar	2.275	0,05814	2.875	-0,01709	940	-0,14545
4		Apr	2.450	0,07692	2.750	-0,04348	880	-0,06383
5		Mei	2.425	-0,01020	2.600	-0,05455	970	0,10227
6		Jun	2.325	-0,04124	2.350	-0,09615	920	-0,05155
7		Jul	2.350	0,01075	2.500	0,06383	1.070	0,16304
8		Ags	2.400	0,02128	2.375	-0,05000	990	-0,07477
9		Sep	2.050	-0,14583	2.150	-0,09474	1.020	0,03030
10		Okt	2.200	0,07317	2.325	0,08140	1.100	0,07843
11		Nov	2.375	0,07955	2.325	0,00000	1.130	0,02727
12		Des	2.250	-0,05263	2.425	0,04301	1.310	0,15929
13	2012	Jan	2.425	0,07778	2.325	-0,04124	1.350	0,03053
14		Feb	2.650	0,09278	2.300	-0,01075	1.670	0,23704
15		Mar	2.875	0,08491	2.150	-0,06522	1.880	0,12575
16		Apr	2.925	0,01739	2.100	-0,02326	2.250	0,19681
17		Mei	2.400	-0,17949	1.810	-0,13810	1.850	-0,17778
18		Jun	2.675	0,11458	1.800	-0,00552	1.990	0,07568
19		Jul	2.750	0,02804	1.730	-0,03889	2.375	0,19347
20		Ags	2.400	-0,12727	1.680	-0,02890	2.125	-0,10526
21		Sep	2.450	0,02083	1.710	0,01786	2.600	0,22353
22		Okt	2.325	-0,05102	1.580	-0,07602	2.825	0,08654
23		Nov	1.870	-0,19570	1.470	-0,06962	2.675	-0,05310
24		Des	2.300	0,22995	1.630	0,10884	2.500	-0,06542
25	2013	Jan	2.200	-0,04348	1.570	-0,03681	2.375	-0,05000
26		Feb	2.075	-0,05682	1.680	0,07006	2.950	0,24211
27		Mar	1.930	-0,06988	1.620	-0,03571	2.825	-0,04237
28		Apr	1.520	-0,21244	1.910	0,17901	3.125	0,10619
29		Mei	1.920	0,26316	2.000	0,04712	3.350	0,07200
30		Jun	1.720	-0,10417	1.690	-0,15500	3.125	-0,06716
31		Jul	1.120	-0,34884	1.790	0,05917	3.100	-0,00800
32		Ags	1.490	0,33036	2.350	0,31285	2.950	-0,04839
33		Sep	1.270	-0,14765	2.625	0,11702	2.700	-0,08475
34		Okt	1.600	0,25984	2.450	-0,06667	2.500	-0,07407
35		Nov	1.840	0,15000	2.525	0,03061	2.675	0,07000
36		Des	1.930	0,04891	2.100	-0,16832	2.625	-0,01869
37	2014	Jan	1.655	-0,14249	2.375	0,13095	2.235	-0,14857
38		Feb	2.070	0,25076	2.540	0,06947	2.535	0,13423
39		Mar	2.210	0,06763	2.720	0,07087	2.630	0,03748
40		Apr	2.450	0,10860	2.750	0,01103	2.715	0,03232
41		Mei	2.310	-0,05714	3.250	0,18182	2.830	0,04236
42		Jun	2.315	0,00216	3.550	0,09231	2.760	-0,02473
43		Jul	2.100	-0,09287	3.495	-0,01549	2.615	-0,05254
44		Ags	1.870	-0,10952	3.650	0,04435	2.805	0,07266
45		Sep	1.900	0,01604	3.570	-0,02192	3.195	0,13904
46		Okt	1.945	0,02368	3.850	0,07843	2.800	-0,12363
47		Nov	1.985	0,02057	3.740	-0,02857	2.405	-0,14107
48		Des	1.890	-0,04786	3.800	0,01604	2.540	0,05613

No	Periode		Kode Emiten					
			LSIP		MEDC		MNCN	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
49	2015	Jan	1.840	-0,02646	3.125	-0,17763	2.860	0,12598
50		Feb	1.880	0,02174	3.000	-0,04000	3.150	0,10140
51		Mar	1.730	-0,07979	3.100	0,03333	2.865	-0,09048
52		Apr	1.425	-0,17630	3.200	0,03226	2.205	-0,23037
53		Mei	1.665	0,16842	2.650	-0,17188	2.060	-0,06576
54		Jun	1.555	-0,06607	2.730	0,03019	1.940	-0,05825
55		Jul	1.355	-0,12862	2.570	-0,05861	2.045	0,05412
56		Ags	1.080	-0,20295	1.240	-0,51751	1.895	-0,07335
Jumlah				-1,01657		-0,51883		1,11258
Rata-Rata				-0,01848		-0,00943		0,02023

14. PGAS, PNB, PNL

No	Periode		Kode Emiten					
			PGAS		PNBN		PNLF	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	4.225		1.080		186	
2		Feb	3.550	-0,15976	1.200	0,11111	175	-0,05914
3		Mar	3.900	0,09859	1.160	-0,03333	169	-0,03429
4		Apr	4.000	0,02564	1.140	-0,01724	193	0,14201
5		Mei	4.050	0,01250	1.020	-0,10526	181	-0,06218
6		Jun	4.025	-0,00617	910	-0,10784	178	-0,01657
7		Jul	3.975	-0,01242	960	0,05495	169	-0,05056
8		Ags	2.950	-0,25786	790	-0,17708	140	-0,17160
9		Sep	2.675	-0,09322	650	-0,17722	108	-0,22857
10		Okt	2.950	0,10280	690	0,06154	121	0,12037
11		Nov	3.075	0,04237	660	-0,04348	102	-0,15702
12		Des	3.175	0,03252	780	0,18182	115	0,12745
13	2012	Jan	3.375	0,06299	850	0,08974	147	0,27826
14		Feb	3.750	0,11111	880	0,03529	140	-0,04762
15		Mar	3.800	0,01333	830	-0,05682	142	0,01429
16		Apr	3.350	-0,11842	860	0,03614	153	0,07746
17		Mei	3.700	0,10448	880	0,02326	121	-0,20915
18		Jun	3.525	-0,04730	790	-0,10227	120	-0,00826
19		Jul	3.800	0,07801	720	-0,08861	139	0,15833
20		Ags	3.700	-0,02632	680	-0,05556	125	-0,10072
21		Sep	4.125	0,11486	690	0,01471	128	0,02400
22		Okt	4.650	0,12727	730	0,05797	133	0,03906
23		Nov	4.525	-0,02688	640	-0,12329	136	0,02256
24		Des	4.600	0,01657	630	-0,01563	135	-0,00735
25	2013	Jan	4.675	0,01630	660	0,04762	176	0,30370
26		Feb	4.800	0,02674	850	0,28788	205	0,16477
27		Mar	5.950	0,23958	810	-0,04706	245	0,19512
28		Apr	6.250	0,05042	800	-0,01235	240	-0,02041
29		Mei	5.500	-0,12000	890	0,11250	275	0,14583
30		Jun	5.750	0,04545	710	-0,20225	210	-0,23636
31		Jul	5.900	0,02609	630	-0,11268	187	-0,10952

No	Periode		Kode Emiten					
			PGAS		PNBN		PNLF	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
32		Ags	5.400	-0,08475	610	-0,03175	175	-0,06417
33		Sep	5.200	-0,03704	630	0,03279	171	-0,02286
34		Okt	5.100	-0,01923	720	0,14286	200	0,16959
35		Nov	4.850	-0,04902	680	-0,05556	176	-0,12000
36		Des	4.475	-0,07732	660	-0,02941	195	0,10795
37	2014	Jan	4.770	0,06592	670	0,01515	222	0,13846
38		Feb	4.900	0,02725	820	0,22388	268	0,20721
39		Mar	5.125	0,04592	750	-0,08537	260	-0,02985
40		Apr	5.325	0,03902	870	0,16000	262	0,00769
41		Mei	5.425	0,01878	870	0,00000	246	-0,06107
42		Jun	5.575	0,02765	900	0,03448	245	-0,00407
43		Jul	5.900	0,05830	885	-0,01667	248	0,01224
44		Ags	5.800	-0,01695	895	0,01130	263	0,06048
45		Sep	6.000	0,03448	975	0,08939	278	0,05703
46		Okt	5.950	-0,00833	1.000	0,02564	267	-0,03957
47		Nov	5.950	0,00000	1.180	0,18000	304	0,13858
48		Des	6.000	0,00840	1.165	-0,01271	299	-0,01645
49	2015	Jan	5.050	-0,15833	1.060	-0,09013	272	-0,09030
50		Feb	5.200	0,02970	1.100	0,03774	310	0,13971
51		Mar	4.800	-0,07692	1.425	0,29545	338	0,09032
52		Apr	4.100	-0,14583	1.300	-0,08772	327	-0,03254
53		Mei	4.295	0,04756	1.250	-0,03846	304	-0,07034
54		Jun	4.315	0,00466	1.100	-0,12000	286	-0,05921
55		Jul	4.000	-0,07300	1.065	-0,03182	273	-0,04545
56		Ags	2.780	-0,30500	1.075	0,00939	260	-0,04762
Jumlah				-0,16478		0,29505		0,71967
Rata-Rata				-0,00300		0,00536		0,01308

15. PTBA, PTPP, PWON

No	Periode		Kode Emiten					
			PTBA		PTPP		PWON	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	19.750		630		839	
2		Feb	20.050	0,01519	580	-0,07937	829	-0,01192
3		Mar	21.000	0,04738	710	0,22414	858	0,03498
4		Apr	22.300	0,06190	700	-0,01408	839	-0,02214
5		Mei	21.250	-0,04709	680	-0,02857	964	0,14899
6		Jun	20.800	-0,02118	670	-0,01471	945	-0,01971
7		Jul	21.300	0,02404	640	-0,04478	867	-0,08254
8		Ags	19.050	-0,10563	455	-0,28906	848	-0,02191
9		Sep	16.800	-0,11811	330	-0,27473	752	-0,11321
10		Okt	18.350	0,09226	345	0,04545	829	0,10239
11		Nov	17.000	-0,07357	315	-0,08696	800	-0,03498
12		Des	17.350	0,02059	485	0,53968	750	-0,06250
13	2012	Jan	20.150	0,16138	570	0,17526	790	0,05333
14		Feb	20.750	0,02978	640	0,12281	820	0,03797

No	Periode		Kode Emiten					
			PTBA		PTPP		PWON	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
15	2012	Mar	20.500	-0,01205	630	-0,01563	205	-0,75000
16		Apr	18.450	-0,10000	700	0,11111	205	0,00000
17		Mei	15.000	-0,18699	600	-0,14286	188	-0,08293
18		Jun	14.650	-0,02333	610	0,01667	194	0,03191
19		Jul	15.900	0,08532	600	-0,01639	225	0,15979
20		Ags	14.600	-0,08176	570	-0,05000	225	0,00000
21		Sep	16.200	0,10959	730	0,28070	270	0,20000
22		Okt	16.000	-0,01235	770	0,05479	280	0,03704
23		Nov	14.000	-0,12500	930	0,20779	230	-0,17857
24		Des	15.100	0,07857	830	-0,10753	215	-0,06522
25	2013	Jan	15.500	0,02649	870	0,04819	275	0,27907
26		Feb	15.100	-0,02581	920	0,05747	360	0,30909
27		Mar	14.400	-0,04636	1.200	0,30435	385	0,06944
28		Apr	15.250	0,05903	1.420	0,18333	405	0,05195
29		Mei	12.200	-0,20000	1.750	0,23239	420	0,03704
30		Jun	13.300	0,09016	1.350	-0,22857	345	-0,17857
31		Jul	9.950	-0,25188	1.420	0,05185	380	0,10145
32		Ags	12.100	0,21608	1.060	-0,25352	290	-0,23684
33		Sep	12.750	0,05372	1.120	0,05660	285	-0,01724
34		Okt	12.150	-0,04706	1.310	0,16964	310	0,08772
35		Nov	12.000	-0,01235	1.150	-0,12214	250	-0,19355
36		Des	10.200	-0,15000	1.160	0,00870	270	0,08000
37	2014	Jan	9.250	-0,09314	1.350	0,16379	307	0,13704
38		Feb	9.575	0,03514	1.405	0,04074	330	0,07492
39		Mar	9.325	-0,02611	1.830	0,30249	350	0,06061
40		Apr	9.875	0,05898	1.845	0,00820	352	0,00571
41		Mei	10.700	0,08354	1.910	0,03523	408	0,15909
42		Jun	10.725	0,00234	1.850	-0,03141	349	-0,14461
43		Jul	11.650	0,08625	2.260	0,22162	415	0,18911
44		Ags	13.350	0,14592	2.465	0,09071	435	0,04819
45		Sep	13.200	-0,01124	2.150	-0,12779	404	-0,07126
46		Okt	12.950	-0,01894	2.630	0,22326	450	0,11386
47		Nov	13.150	0,01544	3.060	0,16350	515	0,14444
48		Des	12.500	-0,04943	3.575	0,16830	515	0,00000
49	2015	Jan	11.375	-0,09000	3.915	0,09510	499	-0,03107
50		Feb	10.675	-0,06154	4.060	0,03704	550	0,10220
51		Mar	10.750	0,00703	3.795	-0,06527	515	-0,06364
52		Apr	9.350	-0,13023	3.925	0,03426	438	-0,14951
53		Mei	9.825	0,05080	4.020	0,02420	442	0,00913
54		Jun	8.400	-0,14504	3.470	-0,13682	430	-0,02715
55		Jul	6.000	-0,28571	3.905	0,12536	415	-0,03488
56		Ags	5.850	-0,02500	3.310	-0,15237	380	-0,08434
Jumlah				-0,91995		2,34220		0,18819
Rata-Rata				-0,01673		0,04259		0,00342

16. SMCB, SMGR, SMRA

No	Periode		Kode Emiten					
			SMCB		SMGR		SMRA	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	1.970		7.750		870	
2		Feb	1.830	-0,07107	8.650	0,11613	1.000	0,14943
3		Mar	2.025	0,10656	9.100	0,05202	1.160	0,16000
4		Apr	2.250	0,11111	9.500	0,04396	1.260	0,08621
5		Mei	2.250	0,00000	9.700	0,02105	1.140	-0,09524
6		Jun	2.200	-0,02222	9.600	-0,01031	1.140	0,00000
7		Jul	2.075	-0,05682	9.450	-0,01563	1.280	0,12281
8		Ags	1.940	-0,06506	9.100	-0,03704	1.210	-0,05469
9		Sep	1.780	-0,08247	8.300	-0,08791	1.000	-0,17355
10		Okt	1.930	0,08427	9.500	0,14458	1.170	0,17000
11		Nov	1.890	-0,02073	9.250	-0,02632	1.060	-0,09402
12		Des	2.175	0,15079	11.450	0,23784	1.240	0,16981
13	2012	Jan	2.225	0,02299	11.300	-0,01310	1.200	-0,03226
14		Feb	2.300	0,03371	11.250	-0,00442	1.290	0,07500
15		Mar	2.575	0,11957	12.250	0,08889	1.570	0,21705
16		Apr	2.575	0,00000	12.150	-0,00816	1.730	0,10191
17		Mei	2.300	-0,10680	10.950	-0,09877	1.420	-0,17919
18		Jun	2.425	0,05435	11.300	0,03196	1.620	0,14085
19		Jul	2.625	0,08247	12.950	0,14602	1.620	0,00000
20		Ags	2.625	0,00000	12.400	-0,04247	1.470	-0,09259
21		Sep	2.850	0,08571	14.450	0,16532	1.680	0,14286
22		Okt	3.250	0,14035	14.900	0,03114	1.750	0,04167
23		Nov	3.575	0,10000	14.800	-0,00671	1.920	0,09714
24		Des	2.900	-0,18881	15.850	0,07095	1.900	-0,01042
25	2013	Jan	3.100	0,06897	15.750	-0,00631	1.890	-0,00526
26		Feb	3.675	0,18548	17.350	0,10159	2.325	0,23016
27		Mar	3.600	-0,02041	17.700	0,02017	2.475	0,06452
28		Apr	3.650	0,01389	18.400	0,03955	2.600	0,05051
29		Mei	3.150	-0,13699	18.000	-0,02174	2.800	0,07692
30		Jun	2.450	-0,22222	17.100	-0,05000	1.290	-0,53929
31		Jul	2.625	0,07143	15.200	-0,11111	1.000	-0,22481
32		Ags	2.100	-0,20000	12.600	-0,17105	780	-0,22000
33		Sep	2.375	0,13095	13.000	0,03175	930	0,19231
34		Okt	2.575	0,08421	14.350	0,10385	1.050	0,12903
35		Nov	2.300	-0,10680	12.800	-0,10801	900	-0,14286
36		Des	2.275	-0,01087	14.150	0,10547	780	-0,13333
37	2014	Jan	2.075	-0,08791	14.200	0,00353	955	0,22436
38		Feb	2.455	0,18313	15.000	0,05634	1.005	0,05236
39		Mar	2.760	0,12424	15.800	0,05333	1.065	0,05970
40		Apr	2.840	0,02899	14.850	-0,06013	1.110	0,04225
41		Mei	2.700	-0,04930	14.725	-0,00842	1.255	0,13063
42		Jun	2.625	-0,02778	15.075	0,02377	1.135	-0,09562
43		Jul	3.030	0,15429	16.575	0,09950	1.350	0,18943
44		Ags	2.920	-0,03630	16.225	-0,02112	1.340	-0,00741
45		Sep	2.600	-0,10959	15.425	-0,04931	1.220	-0,08955
46		Okt	2.350	-0,09615	15.875	0,02917	1.260	0,03279
47		Nov	2.275	-0,03191	16.000	0,00787	1.460	0,15873
48		Des	2.185	-0,03956	16.200	0,01250	1.520	0,04110

No	Periode		Kode Emiten					
			SMCB		SMGR		SMRA	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i	Close	R _i
49	2015	Jan	1.965	-0,10069	14.575	-0,10031	1.650	0,08553
50		Feb	1.910	-0,02799	14.875	0,02058	1.815	0,10000
51		Mar	1.530	-0,19895	13.650	-0,08235	1.720	-0,05234
52		Apr	1.550	0,01307	12.500	-0,08425	1.780	0,03488
53		Mei	1.670	0,07742	13.450	0,07600	1.975	0,10955
54		Jun	1.500	-0,10180	12.000	-0,10781	1.635	-0,17215
55		Jul	1.420	-0,05333	10.100	-0,15833	1.740	0,06422
56		Ags	1.105	-0,22183	9.250	-0,08416	1.620	-0,06897
Jumlah				-0,26641		0,35960		1,26016
Rata-Rata				-0,00484		0,00654		0,02291

17. TINS, TLKM

No	Periode		Kode Emiten			
			TINS		TLKM	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	2.750		7.550	
2		Feb	2.700	-0,01818	7.450	-0,01325
3		Mar	2.775	0,02778	7.350	-0,01342
4		Apr	2.875	0,03604	7.700	0,04762
5		Mei	2.600	-0,09565	7.700	0,00000
6		Jun	2.500	-0,03846	7.350	-0,04545
7		Jul	2.450	-0,02000	7.350	0,00000
8		Ags	2.225	-0,09184	7.250	-0,01361
9		Sep	1.770	-0,20449	7.600	0,04828
10		Okt	1.990	0,12429	7.400	-0,02632
11		Nov	1.730	-0,13065	7.350	-0,00676
12		Des	1.670	-0,03468	7.050	-0,04082
13	2012	Jan	1.880	0,12575	6.850	-0,02837
14		Feb	1.970	0,04787	7.050	0,02920
15		Mar	1.860	-0,05584	7.000	-0,00709
16		Apr	1.820	-0,02151	8.500	0,21429
17		Mei	1.370	-0,24725	7.800	-0,08235
18		Jun	1.380	0,00730	8.150	0,04487
19		Jul	1.330	-0,03623	9.100	0,11656
20		Ags	1.300	-0,02256	9.300	0,02198
21		Sep	1.550	0,19231	9.450	0,01613
22		Okt	1.430	-0,07742	9.750	0,03175
23		Nov	1.310	-0,08392	9.000	-0,07692
24		Des	1.540	0,17557	9.050	0,00556
25	2013	Jan	1.650	0,07143	9.700	0,07182
26		Feb	1.470	-0,10909	10.750	0,10825
27		Mar	1.430	-0,02721	11.000	0,02326
28		Apr	1.420	-0,00699	11.700	0,06364
29		Mei	1.250	-0,11972	11.050	-0,05556
30		Jun	1.030	-0,17600	11.250	0,01810
31		Jul	1.150	0,11650	11.900	0,05778

No	Periode		Kode Emiten			
			TINS		TLKM	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i
32		Ags	1.290	0,12174	2.200	-0,81513
33		Sep	1.610	0,24806	2.100	-0,04545
34		Okt	1.620	0,00621	2.350	0,11905
35		Nov	1.610	-0,00617	2.175	-0,07447
36		Des	1.600	-0,00621	2.150	-0,01149
37	2014	Jan	1.280	-0,20000	2.275	0,05814
38		Feb	1.615	0,26172	2.325	0,02198
39		Mar	1.950	0,20743	2.215	-0,04731
40		Apr	1.500	-0,23077	2.265	0,02257
41		Mei	1.425	-0,05000	2.575	0,13687
42		Jun	1.260	-0,11579	2.465	-0,04272
43		Jul	1.420	0,12698	2.650	0,07505
44		Ags	1.430	0,00704	2.665	0,00566
45		Sep	1.225	-0,14336	2.915	0,09381
46		Okt	1.235	0,00816	2.750	-0,05660
47		Nov	1.225	-0,00810	2.825	0,02727
48		Des	1.230	0,00408	2.865	0,01416
49	2015	Jan	1.175	-0,04472	2.830	-0,01222
50		Feb	1.020	-0,13191	2.935	0,03710
51		Mar	950	-0,06863	2.890	-0,01533
52		Apr	815	-0,14211	2.615	-0,09516
53		Mei	880	0,07975	2.845	0,08795
54		Jun	710	-0,19318	2.930	0,02988
55		Jul	605	-0,14789	2.940	0,00341
56		Ags	605	0,00000	2.870	-0,02381
Jumlah				-1,11049		0,00236
Rata-Rata				-0,02019		0,00004

18. UNTR, UNVR

No	Periode		Kode Emiten			
			UNTR		UNVR	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i
1	2011	Jan	21.350		15.050	
2		Feb	23.200	0,08665	16.200	0,07641
3		Mar	21.700	-0,06466	15.300	-0,05556
4		Apr	23.250	0,07143	15.300	0,00000
5		Mei	23.000	-0,01075	14.700	-0,03922
6		Jun	24.900	0,08261	14.900	0,01361
7		Jul	27.300	0,09639	15.600	0,04698
8		Ags	23.600	-0,13553	16.900	0,08333
9		Sep	22.000	-0,06780	16.500	-0,02367
10		Okt	24.600	0,11818	15.650	-0,05152
11		Nov	23.350	-0,05081	18.200	0,16294
12		Des	26.350	0,12848	18.800	0,03297
13	2012	Jan	28.350	0,07590	19.600	0,04255
14		Feb	29.000	0,02293	19.250	-0,01786
15		Mar	33.000	0,13793	20.000	0,03896
16		Apr	29.600	-0,10303	19.850	-0,00750

No	Periode		Kode Emiten			
			UNTR		UNVR	
	Tahun	Bulan	Close	R _i	Close	R _i
17	2012	Mei	23.100	-0,21959	20.550	0,03526
18		Jun	21.350	-0,07576	22.900	0,11436
19		Jul	21.000	-0,01639	24.250	0,05895
20		Ags	20.050	-0,04524	27.100	0,11753
21		Sep	20.700	0,03242	26.050	-0,03875
22		Okt	21.100	0,01932	26.050	0,00000
23		Nov	17.050	-0,19194	26.350	0,01152
24		Des	19.700	0,15543	20.850	-0,20873
25	2013	Jan	19.750	0,00254	22.050	0,05755
26		Feb	19.300	-0,02278	22.850	0,03628
27		Mar	18.200	-0,05699	22.800	-0,00219
28		Apr	17.750	-0,02473	26.250	0,15132
29		Mei	16.300	-0,08169	30.500	0,16190
30		Jun	18.200	0,11656	30.750	0,00820
31		Jul	16.800	-0,07692	31.800	0,03415
32		Ags	15.800	-0,05952	31.200	-0,01887
33		Sep	16.300	0,03165	30.150	-0,03365
34		Okt	17.500	0,07362	30.000	-0,00498
35		Nov	18.250	0,04286	26.600	-0,11333
36		Des	19.000	0,04110	26.000	-0,02256
37	2014	Jan	19.300	0,01579	28.550	0,09808
38		Feb	18.975	-0,01684	28.575	0,00088
39		Mar	20.750	0,09354	29.250	0,02362
40		Apr	21.700	0,04578	29.250	0,00000
41		Mei	21.675	-0,00115	29.125	-0,00427
42		Jun	23.100	0,06574	29.275	0,00515
43		Jul	22.900	-0,00866	30.750	0,05038
44		Ags	22.150	-0,03275	31.025	0,00894
45		Sep	19.900	-0,10158	31.800	0,02498
46		Okt	18.375	-0,07663	30.400	-0,04403
47		Nov	18.325	-0,00272	31.800	0,04605
48		Des	17.350	-0,05321	32.300	0,01572
49	2015	Jan	17.900	0,03170	35.825	0,10913
50		Feb	20.750	0,15922	36.000	0,00488
51		Mar	21.800	0,05060	39.650	0,10139
52		Apr	21.400	-0,01835	42.600	0,07440
53		Mei	20.300	-0,05140	43.300	0,01643
54		Jun	20.375	0,00369	39.500	-0,08776
55		Jul	20.200	-0,00859	40.000	0,01266
56		Ags	19.125	-0,05322	39.725	-0,00688
Jumlah				0,07281		1,09618
Rata-Rata				0,00132		0,01993

LAMPIRAN 4
Perhitungan Beta masing-masing Saham

1. AALI (Astra Agro Lestari Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,00691	0,00030	0,00661	0,02568	0,00475	0,02093	0,00014	0,00044
2		Mar	0,03890	0,00030	0,03860	0,06177	0,00475	0,05702	0,00220	0,00325
3		Apr	0,01982	0,00030	0,01952	0,03363	0,00475	0,02888	0,00056	0,00083
4		Mei	0,01944	0,00030	0,01914	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00008	0,00002
5		Jun	-0,00424	0,00030	-0,00454	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00005	0,00012
6		Jul	0,00000	0,00030	-0,00030	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00001	0,00239
7		Ags	-0,08511	0,00030	-0,08541	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00680	0,00635
8		Sep	-0,10233	0,00030	-0,10263	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00868	0,00715
9		Okt	0,11140	0,00030	0,11110	0,07648	0,00475	0,07172	0,00797	0,00514
10		Nov	0,04429	0,00030	0,04399	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00143	0,00106
11		Des	-0,03125	0,00030	-0,03155	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00079	0,00063
12	2012	Jan	-0,05069	0,00030	-0,05099	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00129	0,00064
13		Feb	0,08252	0,00030	0,08222	0,00710	0,00475	0,00235	0,00019	0,00001
14		Mar	0,04709	0,00030	0,04679	0,03337	0,00475	0,02862	0,00134	0,00082
15		Apr	-0,08351	0,00030	-0,08381	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00003	0,00000
16		Mei	-0,04439	0,00030	-0,04469	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00455	0,01039
17		Jun	-0,01956	0,00030	-0,01986	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00068	0,00118
18		Jul	0,14713	0,00030	0,14683	0,05170	0,00475	0,04695	0,00689	0,00220
19		Ags	-0,03043	0,00030	-0,03073	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00094	0,00094
20		Sep	-0,01570	0,00030	-0,01599	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00080	0,00252
21		Okt	-0,04556	0,00030	-0,04586	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00087	0,00036
22		Nov	-0,14081	0,00030	-0,14111	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00444	0,00099
23	Des	0,09444	0,00030	0,09414	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,04315	0,00030	-0,04345	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00132	0,00093
25		Feb	-0,02122	0,00030	-0,02152	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00169	0,00616
26		Mar	0,00271	0,00030	0,00241	0,01926	0,00475	0,01451	0,00003	0,00021
27		Apr	-0,04324	0,00030	-0,04354	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00071	0,00026
28		Mei	0,10169	0,00030	0,10140	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00152	0,00022
29		Jun	0,01026	0,00030	0,00996	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00053	0,00285
30		Jul	-0,21066	0,00030	-0,21096	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01120	0,00282
31		Ags	0,27010	0,00030	0,26980	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,02697	0,00999
32		Sep	-0,01266	0,00030	-0,01296	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00026	0,00040
33		Okt	-0,04615	0,00030	-0,04645	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00232	0,00249
34		Nov	0,19624	0,00030	0,19594	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,01320	0,00454
35	Des	0,12809	0,00030	0,12779	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00020	0,00000	
36	2014	Jan	-0,14442	0,00030	-0,14472	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00550	0,00145
37		Feb	0,18743	0,00030	0,18713	0,05351	0,00475	0,04875	0,00912	0,00238
38		Mar	0,01961	0,00030	0,01931	0,03178	0,00475	0,02702	0,00052	0,00073
39		Apr	0,13077	0,00030	0,13047	0,01761	0,00475	0,01286	0,00168	0,00017
40		Mei	-0,07058	0,00030	-0,07088	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00048	0,00004
41		Jun	0,03111	0,00030	0,03081	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00032	0,00011
42		Jul	-0,05235	0,00030	-0,05265	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00256	0,00236
43		Ags	-0,04494	0,00030	-0,04524	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000
44		Sep	-0,09804	0,00030	-0,09834	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00028	0,00001
45		Okt	0,02174	0,00030	0,02144	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00027	0,00016
46		Nov	0,02128	0,00030	0,02098	0,02111	0,00475	0,01635	0,00034	0,00027
47	Des	0,01042	0,00030	0,01012	0,01032	0,00475	0,00556	0,00006	0,00003	
48	2015	Jan	-0,04124	0,00030	-0,04154	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00032	0,00006
49		Feb	0,06022	0,00030	0,05992	0,03748	0,00475	0,03273	0,00196	0,00107
50		Mar	-0,01420	0,00030	-0,01450	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00011	0,00006
51		Apr	-0,16255	0,00030	-0,16285	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01635	0,01008
52		Mei	0,21867	0,00030	0,21837	0,03663	0,00475	0,03188	0,00696	0,00102
53		Jun	-0,07460	0,00030	-0,07490	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00563	0,00565
54		Jul	-0,12527	0,00030	-0,12557	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00449	0,00128
55		Ags	-0,14695	0,00030	-0,14725	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00969	0,00433
JUMLAH			0,01647			0,26625			0,04878	0,10955
Rata-Rata			0,00030			0,00475			β	0,445

2. ADRO (Adaro Energy Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,08889	-0,01762	0,10651	0,02568	0,00475	0,02093	0,00223	0,00044
2		Mar	-0,10204	-0,01762	-0,08442	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00481	0,00325
3		Apr	0,00000	-0,01762	0,01762	0,03363	0,00475	0,02888	0,00051	0,00083
4		Mei	0,11364	-0,01762	0,13126	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00052	0,00002
5		Jun	0,00000	-0,01762	0,01762	0,01550	0,00475	0,01075	0,00019	0,00012
6		Jul	0,08163	-0,01762	0,09925	0,05368	0,00475	0,04893	0,00486	0,00239
7		Ags	-0,23585	-0,01762	-0,21823	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01739	0,00635
8		Sep	-0,15062	-0,01762	-0,13300	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01124	0,00715
9		Okt	0,17733	-0,01762	0,19494	0,07648	0,00475	0,07172	0,01398	0,00514
10		Nov	-0,05679	-0,01762	-0,03917	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00127	0,00106
11		Des	-0,07330	-0,01762	-0,05568	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00140	0,00063
12	2012	Jan	0,03390	-0,01762	0,05152	0,03000	0,00475	0,02525	0,00130	0,00064
13		Feb	0,04918	-0,01762	0,06680	0,00710	0,00475	0,00235	0,00016	0,00001
14		Mar	0,00521	-0,01762	0,02283	0,03337	0,00475	0,02862	0,00065	0,00082
15		Apr	-0,03627	-0,01762	-0,01865	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000
16		Mei	-0,20968	-0,01762	-0,19206	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01957	0,01039
17		Jun	-0,01361	-0,01762	0,00401	0,03907	0,00475	0,03432	0,00014	0,00118
18		Jul	0,00690	-0,01762	0,02452	0,05170	0,00475	0,04695	0,00115	0,00220
19		Ags	-0,06164	-0,01762	-0,04402	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00135	0,00094
20		Sep	0,09489	-0,01762	0,11251	0,05498	0,00475	0,05022	0,00565	0,00252
21		Okt	-0,08667	-0,01762	-0,06905	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00131	0,00036
22		Nov	-0,02190	-0,01762	-0,00428	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00013	0,00099
23		Des	0,18657	-0,01762	0,20419	0,00484	0,00475	0,00009	0,00002	0,00000
24	2013	Jan	0,03774	-0,01762	0,05535	0,03524	0,00475	0,03049	0,00169	0,00093
25		Feb	-0,04848	-0,01762	-0,03087	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00242	0,00616
26		Mar	-0,16561	-0,01762	-0,14799	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00215	0,00021
27		Apr	-0,06107	-0,01762	-0,04345	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00071	0,00026
28		Mei	-0,24390	-0,01762	-0,22628	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00339	0,00022
29		Jun	-0,07527	-0,01762	-0,05765	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00308	0,00285
30		Jul	-0,18605	-0,01762	-0,16843	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00894	0,00282
31		Ags	0,32857	-0,01762	0,34619	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,03460	0,00999
32		Sep	-0,03226	-0,01762	-0,01464	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00029	0,00040
33		Okt	0,13333	-0,01762	0,15095	0,0547	0,00475	0,04994	0,00754	0,00249
34		Nov	0,10784	-0,01762	0,12546	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00845	0,00454
35		Des	-0,03540	-0,01762	-0,01778	0,0032	0,00475	-0,00156	0,00003	0,00000
36	2014	Jan	-0,12844	-0,01762	-0,11082	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00421	0,00145
37		Feb	0,04737	-0,01762	0,06499	0,05351	0,00475	0,04875	0,00317	0,00238
38		Mar	-0,01508	-0,01762	0,00254	0,03178	0,00475	0,02702	0,00007	0,00073
39		Apr	0,20918	-0,01762	0,22680	0,01761	0,00475	0,01286	0,00292	0,00017
40		Mei	0,03376	-0,01762	0,05137	0,01146	0,00475	0,00671	0,00034	0,00004
41		Jun	-0,04082	-0,01762	-0,02320	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00024	0,00011
42		Jul	0,00851	-0,01762	0,02613	0,05332	0,00475	0,04856	0,00127	0,00236
43		Ags	0,10970	-0,01762	0,12732	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00011	0,00000
44		Sep	-0,10646	-0,01762	-0,08884	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00026	0,00001
45		Okt	-0,03404	-0,01762	-0,01642	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00021	0,00016
46		Nov	-0,04846	-0,01762	-0,03084	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00050	0,00027
47		Des	-0,03704	-0,01762	-0,01942	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00011	0,00003
48	2015	Jan	-0,03846	-0,01762	-0,02084	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00016	0,00006
49		Feb	-0,04000	-0,01762	-0,02238	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00073	0,00107
50		Mar	-0,01042	-0,01762	0,00720	0,01227	0,00475	0,00751	0,00005	0,00006
51		Apr	-0,07895	-0,01762	-0,06133	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00616	0,01008
52		Mei	-0,01714	-0,01762	0,00048	0,03663	0,00475	0,03188	0,00002	0,00102
53		Jun	-0,11628	-0,01762	-0,09866	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00741	0,00565
54		Jul	-0,22368	-0,01762	-0,20607	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00737	0,00128
55		Ags	0,00847	-0,01762	0,02609	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00172	0,00433
JUMLAH			-0,96905			0,26625			0,07174	0,10955
Rata-Rata			-0,01762			0,00475			β	0,655

3. AKRA (AKR Corporindo Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,08333	0,03272	0,05061	0,02568	0,00475	0,02093	0,00106	0,00044
2		Mar	-0,05769	0,03272	-0,09041	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00516	0,00325
3		Apr	0,16327	0,03272	0,13054	0,03363	0,00475	0,02888	0,00377	0,00083
4		Mei	0,07602	0,03272	0,04330	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00017	0,00002
5		Jun	0,15489	0,03272	0,12217	0,01550	0,00475	0,01075	0,00131	0,00012
6		Jul	0,43529	0,03272	0,40257	0,05368	0,00475	0,04893	0,01970	0,00239
7		Ags	-0,13115	0,03272	-0,16387	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01306	0,00635
8		Sep	-0,09434	0,03272	-0,12706	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01074	0,00715
9		Okt	0,26042	0,03272	0,22769	0,07648	0,00475	0,07172	0,01633	0,00514
10		Nov	-0,05785	0,03272	-0,09057	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00295	0,00106
11		Des	0,06140	0,03272	0,02868	0,02988	0,00475	0,02512	0,00072	0,00063
12	2012	Jan	0,20661	0,03272	0,17389	0,03000	0,00475	0,02525	0,00439	0,00064
13		Feb	-0,01370	0,03272	-0,04642	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00011	0,00001
14		Mar	0,19444	0,03272	0,16172	0,03337	0,00475	0,02862	0,00463	0,00082
15		Apr	-0,04070	0,03272	-0,07342	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00002	0,00000
16		Mei	-0,18182	0,03272	-0,21454	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02187	0,01039
17		Jun	0,02963	0,03272	-0,00309	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00011	0,00118
18		Jul	0,05036	0,03272	0,01764	0,05170	0,00475	0,04695	0,00083	0,00220
19		Ags	-0,04110	0,03272	-0,07382	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00226	0,00094
20		Sep	0,21429	0,03272	0,18156	0,05498	0,00475	0,05022	0,00912	0,00252
21		Okt	0,04706	0,03272	0,01434	0,02375	0,00475	0,01900	0,00027	0,00036
22		Nov	-0,03371	0,03272	-0,06643	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00209	0,00099
23		Des	-0,03488	0,03272	-0,06761	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000
24	2013	Jan	-0,06627	0,03272	-0,09899	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00302	0,00093
25		Feb	0,15484	0,03272	0,12212	0,08324	0,00475	0,07848	0,00958	0,00616
26		Mar	0,11732	0,03272	0,08460	0,01926	0,00475	0,01451	0,00123	0,00021
27		Apr	0,03000	0,03272	-0,00272	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00004	0,00026
28		Mei	0,03883	0,03272	0,00611	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00009	0,00022
29		Jun	-0,00935	0,03272	-0,04207	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00225	0,00285
30		Jul	-0,18396	0,03272	-0,21668	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01151	0,00282
31		Ags	-0,08092	0,03272	-0,11365	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01136	0,00999
32		Sep	0,00629	0,03272	-0,02643	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00053	0,00040
33		Okt	0,21250	0,03272	0,17978	0,05470	0,00475	0,04994	0,00898	0,00249
34		Nov	-0,03608	0,03272	-0,06880	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00463	0,00454
35		Des	-0,06417	0,03272	-0,09689	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00015	0,00000
36	2014	Jan	0,00571	0,03272	-0,02701	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00103	0,00145
37		Feb	0,03636	0,03272	0,00364	0,05351	0,00475	0,04875	0,00018	0,00238
38		Mar	0,06031	0,03272	0,02758	0,03178	0,00475	0,02702	0,00075	0,00073
39		Apr	-0,01344	0,03272	-0,04617	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00059	0,00017
40		Mei	-0,13522	0,03272	-0,16794	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00113	0,00004
41		Jun	0,04970	0,03272	0,01697	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00018	0,00011
42		Jul	0,01617	0,03272	-0,01656	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00080	0,00236
43		Ags	0,19318	0,03272	0,16046	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00013	0,00000
44		Sep	0,03810	0,03272	0,00537	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00002	0,00001
45		Okt	-0,09633	0,03272	-0,12905	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00165	0,00016
46		Nov	-0,05584	0,03272	-0,08856	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00145	0,00027
47		Des	-0,11398	0,03272	-0,14670	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00082	0,00003
48	2015	Jan	0,13956	0,03272	0,10684	0,01248	0,00475	0,00772	0,00082	0,00006
49		Feb	0,03727	0,03272	0,00455	0,03748	0,00475	0,03273	0,00015	0,00107
50		Mar	0,05236	0,03272	0,01964	0,01227	0,00475	0,00751	0,00015	0,00006
51		Apr	0,01463	0,03272	-0,01809	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00182	0,01008
52		Mei	0,05288	0,03272	0,02016	0,03663	0,00475	0,03188	0,00064	0,00102
53		Jun	0,08219	0,03272	0,04947	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00372	0,00565
54		Jul	-0,02954	0,03272	-0,06226	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00223	0,00128
55		Ags	0,05652	0,03272	0,02380	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00157	0,00433
JUMLAH			1,79972			0,26625			0,15248	0,10955
Rata-Rata			0,03272			0,00475			β	1,392

4. ANTM (Aneka Tambang Persero Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,01149	-0,01977	0,03126	0,02568	0,00475	0,02093	0,00065	0,00044	
2		Mar	0,04545	-0,01977	0,06522	0,06177	0,00475	0,05702	0,00372	0,00325	
3		Apr	-0,01087	-0,01977	0,00890	0,03363	0,00475	0,02888	0,00026	0,00083	
4		Mei	-0,05495	-0,01977	-0,03518	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00014	0,00002	
5		Jun	-0,03488	-0,01977	-0,01511	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00016	0,00012	
6		Jul	-0,03614	-0,01977	-0,01638	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00080	0,00239	
7		Ags	-0,06000	-0,01977	-0,04023	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00321	0,00635	
8		Sep	-0,20213	-0,01977	-0,18236	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01541	0,00715	
9		Okt	0,19333	-0,01977	0,21310	0,07648	0,00475	0,07172	0,01528	0,00514	
10		Nov	-0,08380	-0,01977	-0,06403	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00208	0,00106	
11		Des	-0,01220	-0,01977	0,00757	0,02988	0,00475	0,02512	0,00019	0,00063	
12	2012	Jan	0,16049	-0,01977	0,18026	0,03000	0,00475	0,02525	0,00455	0,00064	
13		Feb	0,04255	-0,01977	0,06232	0,00710	0,00475	0,00235	0,00015	0,00001	
14		Mar	-0,08163	-0,01977	-0,06186	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00177	0,00082	
15		Apr	-0,04444	-0,01977	-0,02467	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000	
16		Mei	-0,33140	-0,01977	-0,31163	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,03176	0,01039	
17		Jun	0,16522	-0,01977	0,18499	0,03907	0,00475	0,03432	0,00635	0,00118	
18		Jul	-0,04478	-0,01977	-0,02501	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00117	0,00220	
19		Ags	-0,03125	-0,01977	-0,01148	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00035	0,00094	
20		Sep	0,08871	-0,01977	0,10848	0,05498	0,00475	0,05022	0,00545	0,00252	
21		Okt	-0,05185	-0,01977	-0,03208	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00061	0,00036	
22		Nov	-0,03125	-0,01977	-0,01148	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00036	0,00099	
23		Des	0,03226	-0,01977	0,05203	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	0,06250	-0,01977	0,08227	0,03524	0,00475	0,03049	0,00251	0,00093	
25		Feb	-0,05147	-0,01977	-0,03170	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00249	0,00616	
26		Mar	0,06202	-0,01977	0,08178	0,01926	0,00475	0,01451	0,00119	0,00021	
27		Apr	0,00730	-0,01977	0,02707	0,02100	0,00475	0,01624	0,00044	0,00026	
28		Mei	-0,07246	-0,01977	-0,05269	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00079	0,00022	
29		Jun	-0,21875	-0,01977	-0,19898	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01063	0,00285	
30		Jul	0,16000	-0,01977	0,17977	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00955	0,00282	
31		Ags	0,14655	-0,01977	0,16632	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,01662	0,00999	
32		Sep	0,06767	-0,01977	0,08744	0,02483	0,00475	0,02007	0,00176	0,00040	
33		Okt	0,12676	-0,01977	0,14653	0,0547	0,00475	0,04994	0,00732	0,00249	
34		Nov	-0,21250	-0,01977	-0,19273	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01298	0,00454	
35		Des	-0,13492	-0,01977	-0,11515	0,0032	0,00475	-0,00156	0,00018	0,00000	
36	2014	Jan	-0,05505	-0,01977	-0,03528	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00134	0,00145	
37		Feb	0,00971	-0,01977	0,02948	0,05351	0,00475	0,04875	0,00144	0,00238	
38		Mar	0,09135	-0,01977	0,11112	0,03178	0,00475	0,02702	0,00300	0,00073	
39		Apr	0,03524	-0,01977	0,05501	0,01761	0,00475	0,01286	0,00071	0,00017	
40		Mei	0,02128	-0,01977	0,04105	0,01146	0,00475	0,00671	0,00028	0,00004	
41		Jun	-0,09167	-0,01977	-0,07190	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00075	0,00011	
42		Jul	0,16514	-0,01977	0,18491	0,05332	0,00475	0,04856	0,00898	0,00236	
43		Ags	-0,05906	-0,01977	-0,03929	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000	
44		Sep	-0,07113	-0,01977	-0,05136	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00015	0,00001	
45		Okt	-0,12613	-0,01977	-0,10636	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00136	0,00016	
46		Nov	0,01031	-0,01977	0,03008	0,02111	0,00475	0,01635	0,00049	0,00027	
47		Des	0,08673	-0,01977	0,10650	0,01032	0,00475	0,00556	0,00059	0,00003	
48	2015	Jan	0,00000	-0,01977	0,01977	0,01248	0,00475	0,00772	0,00015	0,00006	
49		Feb	-0,05634	-0,01977	-0,03657	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00120	0,00107	
50		Mar	-0,13930	-0,01977	-0,11953	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00090	0,00006	
51		Apr	-0,08092	-0,01977	-0,06116	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00614	0,01008	
52		Mei	-0,04403	-0,01977	-0,02426	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00077	0,00102	
53		Jun	-0,10526	-0,01977	-0,08549	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00642	0,00565	
54		Jul	-0,30147	-0,01977	-0,28170	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,01007	0,00128	
55		Ags	0,05263	-0,01977	0,07240	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00477	0,00433	
JUMLAH			-1,08732			0,26625			0,12611	0,10955	
Rata-Rata			-0,01977			0,00475			β	1,151	

5. ASII (Astra International Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,06442	-0,01197	0,07639	0,02568	0,00475	0,02093	0,00160	0,00044
2		Mar	0,09510	-0,01197	0,10707	0,06177	0,00475	0,05702	0,00610	0,00325
3		Apr	-0,01491	-0,01197	-0,00294	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00008	0,00083
4		Mei	0,04630	-0,01197	0,05827	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00023	0,00002
5		Jun	0,08170	-0,01197	0,09367	0,01550	0,00475	0,01075	0,00101	0,00012
6		Jul	0,10936	-0,01197	0,12133	0,05368	0,00475	0,04893	0,00594	0,00239
7		Ags	-0,06170	-0,01197	-0,04973	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00396	0,00635
8		Sep	-0,03779	-0,01197	-0,02582	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00218	0,00715
9		Okt	0,08405	-0,01197	0,09602	0,07648	0,00475	0,07172	0,00689	0,00514
10		Nov	0,02754	-0,01197	0,03951	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00129	0,00106
11		Des	0,04372	-0,01197	0,05569	0,02988	0,00475	0,02512	0,00140	0,00063
12	2012	Jan	0,06622	-0,01197	0,07819	0,03000	0,00475	0,02525	0,00197	0,00064
13		Feb	-0,10203	-0,01197	-0,09006	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00021	0,00001
14		Mar	0,04375	-0,01197	0,05572	0,03337	0,00475	0,02862	0,00159	0,00082
15		Apr	-0,03989	-0,01197	-0,02792	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000
16		Mei	-0,09437	-0,01197	-0,08240	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00840	0,01039
17		Jun	-0,89347	-0,01197	-0,88150	0,03907	0,00475	0,03432	-0,03025	0,00118
18		Jul	0,02190	-0,01197	0,03387	0,05170	0,00475	0,04695	0,00159	0,00220
19		Ags	-0,03571	-0,01197	-0,02374	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00073	0,00094
20		Sep	0,09630	-0,01197	0,10827	0,05498	0,00475	0,05022	0,00544	0,00252
21		Okt	0,08784	-0,01197	0,09981	0,02375	0,00475	0,01900	0,00190	0,00036
22		Nov	-0,09938	-0,01197	-0,08741	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00275	0,00099
23	Des	0,04828	-0,01197	0,06025	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,03289	-0,01197	-0,02092	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00064	0,00093
25		Feb	0,08163	-0,01197	0,09360	0,08324	0,00475	0,07848	0,00735	0,00616
26		Mar	-0,00629	-0,01197	0,00568	0,01926	0,00475	0,01451	0,00008	0,00021
27		Apr	-0,06962	-0,01197	-0,05765	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00094	0,00026
28		Mei	-0,04082	-0,01197	-0,02885	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00043	0,00022
29		Jun	-0,00709	-0,01197	0,00488	-0,04865	0,00475	-0,005340	-0,00026	0,00285
30		Jul	-0,07143	-0,01197	-0,05946	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00316	0,00282
31		Ags	-0,06923	-0,01197	-0,05726	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00572	0,00999
32		Sep	0,06612	-0,01197	0,07809	0,02483	0,00475	0,02007	0,00157	0,00040
33		Okt	0,03101	-0,01197	0,04298	0,0547	0,00475	0,04994	0,00215	0,00249
34		Nov	-0,06015	-0,01197	-0,04818	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00325	0,00454
35	Des	0,08800	-0,01197	0,09997	0,0032	0,00475	-0,00156	-0,00016	0,00000	
36	2014	Jan	-0,05515	-0,01197	-0,04318	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00164	0,00145
37		Feb	0,08171	-0,01197	0,09368	0,05351	0,00475	0,04875	0,00457	0,00238
38		Mar	0,06115	-0,01197	0,07312	0,03178	0,00475	0,02702	0,00198	0,00073
39		Apr	0,00678	-0,01197	0,01875	0,01761	0,00475	0,01286	0,00024	0,00017
40		Mei	-0,04714	-0,01197	-0,03517	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00024	0,00004
41		Jun	0,02827	-0,01197	0,04024	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00042	0,00011
42		Jul	0,06186	-0,01197	0,07383	0,05332	0,00475	0,04856	0,00359	0,00236
43		Ags	-0,01942	-0,01197	-0,00745	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	-0,06931	-0,01197	-0,05734	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00017	0,00001
45		Okt	-0,03901	-0,01197	-0,02704	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00035	0,00016
46		Nov	0,05166	-0,01197	0,06363	0,02111	0,00475	0,01635	0,00104	0,00027
47	Des	0,04211	-0,01197	0,05408	0,01032	0,00475	0,00556	0,00030	0,00003	
48	2015	Jan	0,05724	-0,01197	0,06921	0,01248	0,00475	0,00772	0,00053	0,00006
49		Feb	0,00000	-0,01197	0,01197	0,03748	0,00475	0,03273	0,00039	0,00107
50		Mar	0,09236	-0,01197	0,10433	0,01227	0,00475	0,00751	0,00078	0,00006
51		Apr	-0,20117	-0,01197	-0,18920	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01899	0,01008
52		Mei	0,06569	-0,01197	0,07766	0,03663	0,00475	0,03188	0,00248	0,00102
53		Jun	-0,03082	-0,01197	-0,01885	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00142	0,00565
54		Jul	-0,06007	-0,01197	-0,04810	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00172	0,00128
55		Ags	-0,13158	-0,01197	-0,11961	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00787	0,00433
JUMLAH			-0,65837			0,26625			0,08721	0,10955
Rata-Rata			-0,01197			0,00475			β	0,796

6. ASRI (Alam Sutera Realty Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,00000	0,01543	-0,01543	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00032	0,00044
2		Mar	0,16327	0,01543	0,14783	0,06177	0,00475	0,05702	0,00843	0,00325
3		Apr	0,03509	0,01543	0,01965	0,03363	0,00475	0,02888	0,00057	0,00083
4		Mei	0,05085	0,01543	0,03541	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00014	0,00002
5		Jun	0,04839	0,01543	0,03295	0,01550	0,00475	0,01075	0,00035	0,00012
6		Jul	0,29231	0,01543	0,27687	0,05368	0,00475	0,04893	0,01355	0,00239
7		Ags	0,00000	0,01543	-0,01543	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00123	0,00635
8		Sep	-0,08333	0,01543	-0,09877	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00835	0,00715
9		Okt	0,12987	0,01543	0,11444	0,07648	0,00475	0,07172	0,00821	0,00514
10		Nov	-0,02299	0,01543	-0,03842	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00125	0,00106
11		Des	0,08235	0,01543	0,06692	0,02988	0,00475	0,02512	0,00168	0,00063
12	2012	Jan	0,05435	0,01543	0,03891	0,03000	0,00475	0,02525	0,00098	0,00064
13		Feb	0,17526	0,01543	0,15982	0,00710	0,00475	0,00235	0,00038	0,00001
14		Mar	0,08772	0,01543	0,07228	0,03337	0,00475	0,02862	0,00207	0,00082
15		Apr	-0,03226	0,01543	-0,04769	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000
16		Mei	-0,10000	0,01543	-0,11543	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01176	0,01039
17		Jun	-0,09259	0,01543	-0,10803	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00371	0,00118
18		Jul	-0,06122	0,01543	-0,07666	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00360	0,00220
19		Ags	-0,04348	0,01543	-0,05891	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00181	0,00094
20		Sep	0,12500	0,01543	0,10957	0,05498	0,00475	0,05022	0,00550	0,00252
21		Okt	0,17172	0,01543	0,15628	0,02375	0,00475	0,01900	0,00297	0,00036
22		Nov	0,05172	0,01543	0,03629	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00114	0,00099
23		Des	-0,01639	0,01543	-0,03183	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,28333	0,01543	0,26790	0,03524	0,00475	0,03049	0,00817	0,00093
25		Feb	0,20779	0,01543	0,19236	0,08324	0,00475	0,07848	0,01510	0,00616
26		Mar	0,15054	0,01543	0,13510	0,01926	0,00475	0,01451	0,00196	0,00021
27		Apr	-0,01869	0,01543	-0,03413	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00055	0,00026
28		Mei	0,00952	0,01543	-0,00591	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00009	0,00022
29		Jun	-0,29245	0,01543	-0,30789	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01644	0,00285
30		Jul	-0,06667	0,01543	-0,08210	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00436	0,00282
31		Ags	-0,21429	0,01543	-0,22972	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02296	0,00999
32		Sep	0,09091	0,01543	0,07547	0,02483	0,00475	0,02007	0,00152	0,00040
33		Okt	0,01667	0,01543	0,00123	0,0547	0,00475	0,04994	0,00006	0,00249
34		Nov	-0,22131	0,01543	-0,23675	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01595	0,00454
35		Des	-0,09474	0,01543	-0,11017	0,0032	0,00475	-0,00156	0,00017	0,00000
36	2014	Jan	0,18605	0,01543	0,17061	0,04278	0,00475	0,03802	0,00649	0,00145
37		Feb	0,12745	0,01543	0,11202	0,05351	0,00475	0,04875	0,00546	0,00238
38		Mar	0,03478	0,01543	0,01935	0,03178	0,00475	0,02702	0,00052	0,00073
39		Apr	-0,10924	0,01543	-0,12468	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00160	0,00017
40		Mei	-0,05660	0,01543	-0,07204	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00048	0,00004
41		Jun	-0,11600	0,01543	-0,13143	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00137	0,00011
42		Jul	0,18778	0,01543	0,17235	0,05332	0,00475	0,04856	0,00837	0,00236
43		Ags	-0,02857	0,01543	-0,04401	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000
44		Sep	-0,10784	0,01543	-0,12328	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00036	0,00001
45		Okt	0,01978	0,01543	0,00435	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00006	0,00016
46		Nov	0,20690	0,01543	0,19146	0,02111	0,00475	0,01635	0,00313	0,00027
47		Des	0,00000	0,01543	-0,01543	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00009	0,00003
48	2015	Jan	0,06250	0,01543	0,04707	0,01248	0,00475	0,00772	0,00036	0,00006
49		Feb	0,12605	0,01543	0,11062	0,03748	0,00475	0,03273	0,00362	0,00107
50		Mar	-0,17164	0,01543	-0,18708	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00141	0,00006
51		Apr	0,10811	0,01543	0,09267	-0,09564	0,00475	-0,10039	-0,00930	0,01008
52		Mei	-0,02439	0,01543	-0,03983	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00127	0,00102
53		Jun	-0,04167	0,01543	-0,05710	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00429	0,00565
54		Jul	-0,12174	0,01543	-0,13717	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00491	0,00128
55		Ags	-0,29901	0,01543	-0,31444	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,02070	0,00433
JUMLAH			0,84892			0,26625			0,19178	0,10955
Rata-Rata			0,01543			0,00475			β	1,751

7. BBKA (Bank Central Asia Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,11504	0,01692	0,09812	0,02568	0,00475	0,02093	0,00205	0,00044	
2		Mar	0,10317	0,01692	0,08625	0,06177	0,00475	0,05702	0,00492	0,00325	
3		Apr	0,06475	0,01692	0,04782	0,03363	0,00475	0,02888	0,00138	0,00083	
4		Mei	-0,04054	0,01692	-0,05747	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00023	0,00002	
5		Jun	0,07746	0,01692	0,06054	0,01550	0,00475	0,01075	0,00065	0,00012	
6		Jul	0,08497	0,01692	0,06804	0,05368	0,00475	0,04893	0,00333	0,00239	
7		Ags	-0,03614	0,01692	-0,05307	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00423	0,00635	
8		Sep	-0,03750	0,01692	-0,05442	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00460	0,00715	
9		Okt	0,05195	0,01692	0,03502	0,07648	0,00475	0,07172	0,00251	0,00514	
10		Nov	-0,02469	0,01692	-0,04162	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00135	0,00106	
11		Des	0,01266	0,01692	-0,00427	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00011	0,00063	
12	2012	Jan	0,00000	0,01692	-0,01692	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00043	0,00064	
13		Feb	-0,05000	0,01692	-0,06692	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00016	0,00001	
14		Mar	0,05263	0,01692	0,03571	0,03337	0,00475	0,02862	0,00102	0,00082	
15		Apr	0,00000	0,01692	-0,01692	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000	
16		Mei	-0,12500	0,01692	-0,14192	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01446	0,01039	
17		Jun	0,04286	0,01692	0,02593	0,03907	0,00475	0,03432	0,00089	0,00118	
18		Jul	0,09589	0,01692	0,07897	0,05170	0,00475	0,04695	0,00371	0,00220	
19		Ags	-0,03125	0,01692	-0,04817	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00148	0,00094	
20		Sep	0,01935	0,01692	0,00243	0,05498	0,00475	0,05022	0,00012	0,00252	
21		Okt	0,03797	0,01692	0,02105	0,02375	0,00475	0,01900	0,00040	0,00036	
22		Nov	0,07317	0,01692	0,05625	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00177	0,00099	
23	Des	0,03409	0,01692	0,01717	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000		
24	2013	Jan	0,06044	0,01692	0,04351	0,03524	0,00475	0,03049	0,00133	0,00093	
25		Feb	0,13990	0,01692	0,12297	0,08324	0,00475	0,07848	0,00965	0,00616	
26		Mar	0,03636	0,01692	0,01944	0,01926	0,00475	0,01451	0,00028	0,00021	
27		Apr	-0,05702	0,01692	-0,07394	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00120	0,00026	
28		Mei	-0,03721	0,01692	-0,05413	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00081	0,00022	
29		Jun	-0,03382	0,01692	-0,05074	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00271	0,00285	
30		Jul	0,04000	0,01692	0,02308	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00123	0,00282	
31		Ags	-0,12981	0,01692	-0,14673	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01467	0,00999	
32		Sep	0,10497	0,01692	0,08805	0,02483	0,00475	0,02007	0,00177	0,00040	
33		Okt	0,04500	0,01692	0,02808	0,05470	0,00475	0,04994	0,00140	0,00249	
34		Nov	-0,07656	0,01692	-0,09348	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00630	0,00454	
35	Des	-0,00518	0,01692	-0,02211	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00003	0,00000		
36	2014	Jan	0,03385	0,01692	0,01693	0,04278	0,00475	0,03802	0,00064	0,00145	
37		Feb	0,03023	0,01692	0,01330	0,05351	0,00475	0,04875	0,00065	0,00238	
38		Mar	0,03667	0,01692	0,01975	0,03178	0,00475	0,02702	0,00053	0,00073	
39		Apr	0,03774	0,01692	0,02081	0,01761	0,00475	0,01286	0,00027	0,00017	
40		Mei	-0,02045	0,01692	-0,03738	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00025	0,00004	
41		Jun	0,02088	0,01692	0,00396	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00004	0,00011	
42		Jul	0,05455	0,01692	0,03762	0,05332	0,00475	0,04856	0,00183	0,00236	
43		Ags	-0,03448	0,01692	-0,05141	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000	
44		Sep	0,16741	0,01692	0,15049	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00043	0,00001	
45		Okt	-0,00191	0,01692	-0,01884	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00024	0,00016	
46		Nov	0,00383	0,01692	-0,01309	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00021	0,00027	
47	Des	0,00191	0,01692	-0,01502	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00008	0,00003		
48	2015	Jan	0,01905	0,01692	0,00212	0,01248	0,00475	0,00772	0,00002	0,00006	
49		Feb	0,05421	0,01692	0,03728	0,03748	0,00475	0,03273	0,00122	0,00107	
50		Mar	0,05142	0,01692	0,03449	0,01227	0,00475	0,00751	0,00026	0,00006	
51		Apr	-0,09106	0,01692	-0,10799	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01084	0,01008	
52		Mei	0,04824	0,01692	0,03131	0,03663	0,00475	0,03188	0,00100	0,00102	
53		Jun	-0,04425	0,01692	-0,06117	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00460	0,00565	
54		Jul	-0,02963	0,01692	-0,04655	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00166	0,00128	
55		Ags	-0,01527	0,01692	-0,03219	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00212	0,00433	
JUMLAH			0,93086			0,26625			0,10629	0,10955	
Rata-Rata			0,01692			0,00475			β	0,970	

8. Bank Negara Indonesia Persero Tbk

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,10078	0,01117	0,08960	0,02568	0,00475	0,02093	0,00188	0,00044
2		Mar	0,11972	0,01117	0,10855	0,06177	0,00475	0,05702	0,00619	0,00325
3		Apr	0,01887	0,01117	0,00770	0,03363	0,00475	0,02888	0,00022	0,00083
4		Mei	-0,04321	0,01117	-0,05438	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00021	0,00002
5		Jun	0,00000	0,01117	-0,01117	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00012	0,00012
6		Jul	0,14839	0,01117	0,13722	0,05368	0,00475	0,04893	0,00671	0,00239
7		Ags	-0,07303	0,01117	-0,08420	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00671	0,00635
8		Sep	-0,09697	0,01117	-0,10814	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00914	0,00715
9		Okt	0,08054	0,01117	0,06937	0,07648	0,00475	0,07172	0,00498	0,00514
10		Nov	-0,05590	0,01117	-0,06707	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00218	0,00106
11		Des	0,00000	0,01117	-0,01117	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00028	0,00063
12	2012	Jan	-0,04605	0,01117	-0,05722	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00144	0,00064
13		Feb	0,04138	0,01117	0,03021	0,00710	0,00475	0,00235	0,00007	0,00001
14		Mar	0,05960	0,01117	0,04843	0,03337	0,00475	0,02862	0,00139	0,00082
15		Apr	0,00625	0,01117	-0,00492	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000
16		Mei	-0,08075	0,01117	-0,09192	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00937	0,01039
17		Jun	0,03378	0,01117	0,02261	0,03907	0,00475	0,03432	0,00078	0,00118
18		Jul	0,03922	0,01117	0,02804	0,05170	0,00475	0,04695	0,00132	0,00220
19		Ags	-0,06289	0,01117	-0,07406	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00227	0,00094
20		Sep	0,05369	0,01117	0,04252	0,05498	0,00475	0,05022	0,00214	0,00252
21		Okt	-0,01911	0,01117	-0,03028	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00058	0,00036
22		Nov	-0,03896	0,01117	-0,05013	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00158	0,00099
23		Des	0,00000	0,01117	-0,01117	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,06081	0,01117	0,04964	0,03524	0,00475	0,03049	0,00151	0,00093
25		Feb	0,17197	0,01117	0,16080	0,08324	0,00475	0,07848	0,01262	0,00616
26		Mar	0,09783	0,01117	0,08666	0,01926	0,00475	0,01451	0,00126	0,00021
27		Apr	0,06931	0,01117	0,05814	0,02100	0,00475	0,01624	0,00094	0,00026
28		Mei	-0,09722	0,01117	-0,10839	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00162	0,00022
29		Jun	-0,11795	0,01117	-0,12912	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00689	0,00285
30		Jul	-0,00581	0,01117	-0,01698	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00090	0,00282
31		Ags	-0,09942	0,01117	-0,11059	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01105	0,00999
32		Sep	0,05844	0,01117	0,04727	0,02483	0,00475	0,02007	0,00095	0,00040
33		Okt	0,17791	0,01117	0,16674	0,05470	0,00475	0,04994	0,00833	0,00249
34		Nov	-0,14583	0,01117	-0,15700	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01058	0,00454
35		Des	-0,03659	0,01117	-0,04776	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00007	0,00000
36	2014	Jan	0,10380	0,01117	0,09263	0,04278	0,00475	0,03802	0,00352	0,00145
37		Feb	0,04358	0,01117	0,03241	0,05351	0,00475	0,04875	0,00158	0,00238
38		Mar	0,09011	0,01117	0,07894	0,03178	0,00475	0,02702	0,00213	0,00073
39		Apr	-0,02923	0,01117	-0,04040	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00052	0,00017
40		Mei	-0,00831	0,01117	-0,01948	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00013	0,00004
41		Jun	-0,00209	0,01117	-0,01327	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00014	0,00011
42		Jul	0,07030	0,01117	0,05913	0,05332	0,00475	0,04856	0,00287	0,00236
43		Ags	0,04902	0,01117	0,03785	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00003	0,00000
44		Sep	0,03271	0,01117	0,02154	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00006	0,00001
45		Okt	0,07692	0,01117	0,06575	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00084	0,00016
46		Nov	0,01261	0,01117	0,00143	0,02111	0,00475	0,01635	0,00002	0,00027
47		Des	0,01245	0,01117	0,00128	0,01032	0,00475	0,00556	0,00001	0,00003
48	2015	Jan	0,02459	0,01117	0,01342	0,01248	0,00475	0,00772	0,00010	0,00006
49		Feb	0,10000	0,01117	0,08883	0,03748	0,00475	0,03273	0,00291	0,00107
50		Mar	0,05091	0,01117	0,03974	0,01227	0,00475	0,00751	0,00030	0,00006
51		Apr	-0,11073	0,01117	-0,12190	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01224	0,01008
52		Mei	0,07004	0,01117	0,05887	0,03663	0,00475	0,03188	0,00188	0,00102
53		Jun	-0,22909	0,01117	-0,24026	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01805	0,00565
54		Jul	-0,10189	0,01117	-0,11306	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00404	0,00128
55		Ags	0,03992	0,01117	0,02875	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00189	0,00433
JUMLAH			0,61440			0,26625			0,15775	0,10955
Rata-Rata			0,01117			0,00475			β	1,440

9. Bank Rakyat Indonesia Persero Tbk

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,03093	0,01803	-0,04896	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00102	0,00044
2		Mar	0,22340	0,01803	0,20538	0,06177	0,00475	0,05702	0,01171	0,00325
3		Apr	0,12174	0,01803	0,10371	0,03363	0,00475	0,02888	0,00299	0,00083
4		Mei	-0,01550	0,01803	-0,03353	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00013	0,00002
5		Jun	0,02362	0,01803	0,00559	0,01550	0,00475	0,01075	0,00006	0,00012
6		Jul	0,06154	0,01803	0,04351	0,05368	0,00475	0,04893	0,00213	0,00239
7		Ags	-0,05072	0,01803	-0,06875	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00548	0,00635
8		Sep	-0,10687	0,01803	-0,12490	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01056	0,00715
9		Okt	0,15385	0,01803	0,13582	0,07648	0,00475	0,07172	0,00974	0,00514
10		Nov	-0,03704	0,01803	-0,05507	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00179	0,00106
11		Des	0,03846	0,01803	0,02043	0,02988	0,00475	0,02512	0,00051	0,00063
12	2012	Jan	0,01481	0,01803	-0,00321	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00008	0,00064
13		Feb	0,00730	0,01803	-0,01073	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00003	0,00001
14		Mar	0,00725	0,01803	-0,01078	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00031	0,00082
15		Apr	-0,04317	0,01803	-0,06119	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00002	0,00000
16		Mei	-0,15038	0,01803	-0,16840	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01716	0,01039
17		Jun	0,12389	0,01803	0,10587	0,03907	0,00475	0,03432	0,00363	0,00118
18		Jul	0,10236	0,01803	0,08433	0,05170	0,00475	0,04695	0,00396	0,00220
19		Ags	-0,00714	0,01803	-0,02517	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00077	0,00094
20		Sep	0,07194	0,01803	0,05391	0,05498	0,00475	0,05022	0,00271	0,00252
21		Okt	-0,00671	0,01803	-0,02474	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00047	0,00036
22		Nov	-0,04730	0,01803	-0,06533	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00205	0,00099
23		Des	-0,01418	0,01803	-0,03221	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,14388	0,01803	0,12586	0,03524	0,00475	0,03049	0,00384	0,00093
25		Feb	0,18868	0,01803	0,17065	0,08324	0,00475	0,07848	0,01339	0,00616
26		Mar	-0,07407	0,01803	-0,09210	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00134	0,00021
27		Apr	0,07429	0,01803	0,05626	0,02100	0,00475	0,01624	0,00091	0,00026
28		Mei	-0,05319	0,01803	-0,07122	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00107	0,00022
29		Jun	-0,12921	0,01803	-0,14724	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00786	0,00285
30		Jul	0,06452	0,01803	0,04649	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00247	0,00282
31		Ags	-0,20000	0,01803	-0,21803	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02179	0,00999
32		Sep	0,09848	0,01803	0,08046	0,02483	0,00475	0,02007	0,00162	0,00040
33		Okt	0,08966	0,01803	0,07163	0,05470	0,00475	0,04994	0,00358	0,00249
34		Nov	-0,05696	0,01803	-0,07499	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00505	0,00454
35		Des	-0,02685	0,01803	-0,04487	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00007	0,00000
36	2014	Jan	0,14828	0,01803	0,13025	0,04278	0,00475	0,03802	0,00495	0,00145
37		Feb	0,11411	0,01803	0,09609	0,05351	0,00475	0,04875	0,00468	0,00238
38		Mar	0,03235	0,01803	0,01432	0,03178	0,00475	0,02702	0,00039	0,00073
39		Apr	0,03394	0,01803	0,01591	0,01761	0,00475	0,01286	0,00020	0,00017
40		Mei	0,03030	0,01803	0,01227	0,01146	0,00475	0,00671	0,00008	0,00004
41		Jun	0,01225	0,01803	-0,00577	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00006	0,00011
42		Jul	0,08475	0,01803	0,06672	0,05332	0,00475	0,04856	0,00324	0,00236
43		Ags	-0,01339	0,01803	-0,03142	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000
44		Sep	-0,05656	0,01803	-0,07459	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00021	0,00001
45		Okt	0,06235	0,01803	0,04432	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00057	0,00016
46		Nov	0,04063	0,01803	0,02260	0,02111	0,00475	0,01635	0,00037	0,00027
47		Des	0,01085	0,01803	-0,00718	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00004	0,00003
48	2015	Jan	0,00215	0,01803	-0,01588	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00012	0,00006
49		Feb	0,10278	0,01803	0,08476	0,03748	0,00475	0,03273	0,00277	0,00107
50		Mar	0,03107	0,01803	0,01304	0,01227	0,00475	0,00751	0,00010	0,00006
51		Apr	-0,12429	0,01803	-0,14232	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01429	0,01008
52		Mei	0,01290	0,01803	-0,00513	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00016	0,00102
53		Jun	-0,12102	0,01803	-0,13905	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01045	0,00565
54		Jul	-0,03382	0,01803	-0,05185	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00185	0,00128
55		Ags	0,06250	0,01803	0,04447	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00293	0,00433
JUMLAH			0,99158			0,26625			0,16870	0,10955
Rata-Rata			0,01803			0,00475		β		1,540

10. Bank Tabungan Negara Persero Tbk

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,00000	0,00100	-0,00100	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00002	0,00044
2		Mar	0,26316	0,00100	0,26216	0,06177	0,00475	0,05702	0,01495	0,00325
3		Apr	0,01786	0,00100	0,01686	0,03363	0,00475	0,02888	0,00049	0,00083
4		Mei	-0,02924	0,00100	-0,03024	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00012	0,00002
5		Jun	0,01807	0,00100	0,01707	0,01550	0,00475	0,01075	0,00018	0,00012
6		Jul	0,00592	0,00100	0,00492	0,05368	0,00475	0,04893	0,00024	0,00239
7		Ags	-0,08235	0,00100	-0,08335	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00664	0,00635
8		Sep	-0,22436	0,00100	-0,22536	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01905	0,00715
9		Okt	0,19008	0,00100	0,18908	0,07648	0,00475	0,07172	0,01356	0,00514
10		Nov	-0,13194	0,00100	-0,13294	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00433	0,00106
11		Des	-0,03200	0,00100	-0,03300	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00083	0,00063
12	2012	Jan	-0,00826	0,00100	-0,00926	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00023	0,00064
13		Feb	0,01667	0,00100	0,01567	0,00710	0,00475	0,00235	0,00004	0,00001
14		Mar	-0,01639	0,00100	-0,01739	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00050	0,00082
15		Apr	0,15000	0,00100	0,14900	0,00507	0,00475	0,00031	0,00005	0,00000
16		Mei	-0,13043	0,00100	-0,13143	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01340	0,01039
17		Jun	0,07500	0,00100	0,07400	0,03907	0,00475	0,03432	0,00254	0,00118
18		Jul	0,06202	0,00100	0,06102	0,05170	0,00475	0,04695	0,00286	0,00220
19		Ags	-0,04380	0,00100	-0,04479	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00137	0,00094
20		Sep	0,09924	0,00100	0,09824	0,05498	0,00475	0,05022	0,00493	0,00252
21		Okt	0,05556	0,00100	0,05456	0,02375	0,00475	0,01900	0,00104	0,00036
22		Nov	0,05921	0,00100	0,05821	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00183	0,00099
23		Des	-0,09938	0,00100	-0,10038	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000
24	2013	Jan	0,11724	0,00100	0,11624	0,03524	0,00475	0,03049	0,00354	0,00093
25		Feb	0,00617	0,00100	0,00517	0,08324	0,00475	0,07848	0,00041	0,00616
26		Mar	0,04294	0,00100	0,04195	0,01926	0,00475	0,01451	0,00061	0,00021
27		Apr	-0,12353	0,00100	-0,12453	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00202	0,00026
28		Mei	-0,04698	0,00100	-0,04798	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00072	0,00022
29		Jun	-0,19014	0,00100	-0,19114	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01021	0,00285
30		Jul	-0,09565	0,00100	-0,09665	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00513	0,00282
31		Ags	-0,08654	0,00100	-0,08754	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00875	0,00999
32		Sep	-0,02105	0,00100	-0,02205	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00044	0,00040
33		Okt	0,04301	0,00100	0,04201	0,05470	0,00475	0,04994	0,00210	0,00249
34		Nov	0,00000	0,00100	-0,00100	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00007	0,00454
35		Des	-0,10309	0,00100	-0,10409	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00016	0,00000
36	2014	Jan	0,03448	0,00100	0,03348	0,04278	0,00475	0,03802	0,00127	0,00145
37		Feb	0,20000	0,00100	0,19900	0,05351	0,00475	0,04875	0,00970	0,00238
38		Mar	0,18981	0,00100	0,18882	0,03178	0,00475	0,02702	0,00510	0,00073
39		Apr	-0,10117	0,00100	-0,10217	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00131	0,00017
40		Mei	-0,05628	0,00100	-0,05728	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00038	0,00004
41		Jun	-0,04587	0,00100	-0,04687	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00049	0,00011
42		Jul	0,03846	0,00100	0,03746	0,05332	0,00475	0,04856	0,00182	0,00236
43		Ags	0,03241	0,00100	0,03141	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00003	0,00000
44		Sep	0,04933	0,00100	0,04833	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00014	0,00001
45		Okt	-0,04274	0,00100	-0,04373	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00056	0,00016
46		Nov	0,00893	0,00100	0,00793	0,02111	0,00475	0,01635	0,00013	0,00027
47		Des	0,06637	0,00100	0,06537	0,01032	0,00475	0,00556	0,00036	0,00003
48	2015	Jan	-0,17427	0,00100	-0,17527	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00135	0,00006
49		Feb	0,07538	0,00100	0,07438	0,03748	0,00475	0,03273	0,00243	0,00107
50		Mar	0,17290	0,00100	0,17190	0,01227	0,00475	0,00751	0,00129	0,00006
51		Apr	-0,11155	0,00100	-0,11255	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01130	0,01008
52		Mei	0,08072	0,00100	0,07972	0,03663	0,00475	0,03188	0,00254	0,00102
53		Jun	-0,01245	0,00100	-0,01345	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00101	0,00565
54		Jul	-0,01681	0,00100	-0,01780	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00064	0,00128
55		Ags	-0,08974	0,00100	-0,09074	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00597	0,00433
JUMLAH			0,05490			0,26625			0,15300	0,10955
Rata-Rata			0,00100			0,00475			β	1,397

11. Bank Danamon Tbk

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,07563	-0,00556	0,08119	0,02568	0,00475	0,02093	0,00170	0,00044
2		Mar	0,02344	-0,00556	0,02899	0,06177	0,00475	0,05702	0,00165	0,00325
3		Apr	-0,05344	-0,00556	-0,04788	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00138	0,00083
4		Mei	0,00000	-0,00556	0,00556	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00002	0,00002
5		Jun	-0,03226	-0,00556	-0,02670	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00029	0,00012
6		Jul	-0,09167	-0,00556	-0,08611	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00421	0,00239
7		Ags	-0,04587	-0,00556	-0,04032	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00321	0,00635
8		Sep	-0,11538	-0,00556	-0,10983	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00928	0,00715
9		Okt	0,08152	-0,00556	0,08708	0,07648	0,00475	0,07172	0,00625	0,00514
10		Nov	-0,11558	-0,00556	-0,11002	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00358	0,00106
11		Des	-0,06818	-0,00556	-0,06263	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00157	0,00063
12	2012	Jan	0,10366	-0,00556	0,10921	0,03000	0,00475	0,02525	0,00276	0,00064
13		Feb	-0,01105	-0,00556	-0,00549	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00001	0,00001
14		Mar	0,02793	-0,00556	0,03349	0,03337	0,00475	0,02862	0,00096	0,00082
15		Apr	0,21739	-0,00556	0,22295	0,00507	0,00475	0,00031	0,00007	0,00000
16		Mei	-0,05357	-0,00556	-0,04802	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00489	0,01039
17		Jun	0,13208	-0,00556	0,13763	0,03907	0,00475	0,03432	0,00472	0,00118
18		Jul	0,00833	-0,00556	0,01389	0,05170	0,00475	0,04695	0,00065	0,00220
19		Ags	-0,00826	-0,00556	-0,00271	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00008	0,00094
20		Sep	0,04167	-0,00556	0,04722	0,05498	0,00475	0,05022	0,00237	0,00252
21		Okt	-0,02400	-0,00556	-0,01844	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00035	0,00036
22		Nov	-0,11475	-0,00556	-0,10920	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00343	0,00099
23		Des	0,04630	-0,00556	0,05185	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,07965	-0,00556	0,08520	0,03524	0,00475	0,03049	0,00260	0,00093
25		Feb	0,03279	-0,00556	0,03834	0,08324	0,00475	0,07848	0,00301	0,00616
26		Mar	0,02381	-0,00556	0,02937	0,01926	0,00475	0,01451	0,00043	0,00021
27		Apr	0,00000	-0,00556	0,00556	0,02100	0,00475	0,01624	0,00009	0,00026
28		Mei	-0,10853	-0,00556	-0,10297	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00154	0,00022
29		Jun	0,01739	-0,00556	0,02295	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00123	0,00285
30		Jul	-0,11111	-0,00556	-0,10555	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00561	0,00282
31		Ags	-0,22115	-0,00556	-0,21560	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02155	0,00999
32		Sep	-0,01852	-0,00556	-0,01296	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00026	0,00040
33		Okt	0,08176	-0,00556	0,08732	0,05470	0,00475	0,04994	0,00436	0,00249
34		Nov	-0,11628	-0,00556	-0,11072	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00746	0,00454
35		Des	-0,00658	-0,00556	-0,00102	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00000	0,00000
36	2014	Jan	0,14967	-0,00556	0,15523	0,04278	0,00475	0,03802	0,00590	0,00145
37		Feb	-0,05991	-0,00556	-0,05435	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00265	0,00238
38		Mar	0,06618	-0,00556	0,07173	0,03178	0,00475	0,02702	0,00194	0,00073
39		Apr	-0,05977	-0,00556	-0,05421	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00070	0,00017
40		Mei	0,01711	-0,00556	0,02267	0,01146	0,00475	0,00671	0,00015	0,00004
41		Jun	-0,00361	-0,00556	0,00195	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00002	0,00011
42		Jul	-0,06996	-0,00556	-0,06441	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00313	0,00236
43		Ags	-0,02724	-0,00556	-0,02168	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00002	0,00000
44		Sep	0,04133	-0,00556	0,04689	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00014	0,00001
45		Okt	0,07939	-0,00556	0,08494	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00108	0,00016
46		Nov	-0,00356	-0,00556	0,00200	0,02111	0,00475	0,01635	0,00003	0,00027
47		Des	0,07738	-0,00556	0,08294	0,01032	0,00475	0,00556	0,00046	0,00003
48	2015	Jan	-0,02762	-0,00556	-0,02207	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00017	0,00006
49		Feb	0,09091	-0,00556	0,09647	0,03748	0,00475	0,03273	0,00316	0,00107
50		Mar	0,06771	-0,00556	0,07326	0,01227	0,00475	0,00751	0,00055	0,00006
51		Apr	-0,22537	-0,00556	-0,21981	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,02207	0,01008
52		Mei	0,11335	-0,00556	0,11891	0,03663	0,00475	0,03188	0,00379	0,00102
53		Jun	-0,02715	-0,00556	-0,02159	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00162	0,00565
54		Jul	-0,02326	-0,00556	-0,01770	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00063	0,00128
55		Ags	-0,15833	-0,00556	-0,15278	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01006	0,00433
JUMLAH			-0,30559			0,26625			0,12543	0,10955
Rata-Rata			-0,00556			0,00475		β		1,145

12. BHIT (Bhakti Investama Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,05917	0,01624	0,04293	0,02568	0,00475	0,02093	0,00090	0,00044
2		Mar	-0,02793	0,01624	-0,04417	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00252	0,00325
3		Apr	-0,03448	0,01624	-0,05072	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00146	0,00083
4		Mei	0,33929	0,01624	0,32305	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00127	0,00002
5		Jun	0,04444	0,01624	0,02820	0,01550	0,00475	0,01075	0,00030	0,00012
6		Jul	0,10638	0,01624	0,09014	0,05368	0,00475	0,04893	0,00441	0,00239
7		Ags	-0,19231	0,01624	-0,20855	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01661	0,00635
8		Sep	-0,12857	0,01624	-0,14481	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01224	0,00715
9		Okt	0,36612	0,01624	0,34988	0,07648	0,00475	0,07172	0,02509	0,00514
10		Nov	0,02000	0,01624	0,00376	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00012	0,00106
11		Des	0,15686	0,01624	0,14062	0,02988	0,00475	0,02512	0,00353	0,00063
12	2012	Jan	-0,08475	0,01624	-0,10099	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00255	0,00064
13		Feb	0,01852	0,01624	0,00228	0,00710	0,00475	0,00235	0,00001	0,00001
14		Mar	0,32727	0,01624	0,31103	0,03337	0,00475	0,02862	0,00890	0,00082
15		Apr	0,26027	0,01624	0,24403	0,00507	0,00475	0,00031	0,00008	0,00000
16		Mei	-0,08696	0,01624	-0,10320	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01052	0,01039
17		Jun	-0,04762	0,01624	-0,06386	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00219	0,00118
18		Jul	0,01250	0,01624	-0,00374	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00018	0,00220
19		Ags	-0,04938	0,01624	-0,06562	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00201	0,00094
20		Sep	0,28571	0,01624	0,26947	0,05498	0,00475	0,05022	0,01353	0,00252
21		Okt	0,11111	0,01624	0,09487	0,02375	0,00475	0,01900	0,00180	0,00036
22		Nov	0,00000	0,01624	-0,01624	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00051	0,00099
23		Des	-0,05455	0,01624	-0,07078	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000
24	2013	Jan	-0,04808	0,01624	-0,06432	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00196	0,00093
25		Feb	0,03030	0,01624	0,01406	0,08324	0,00475	0,07848	0,00110	0,00616
26		Mar	-0,01961	0,01624	-0,03585	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00052	0,00021
27		Apr	-0,02000	0,01624	-0,03624	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00059	0,00026
28		Mei	0,10204	0,01624	0,08580	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00129	0,00022
29		Jun	-0,11111	0,01624	-0,12735	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00680	0,00285
30		Jul	-0,08333	0,01624	-0,09957	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00529	0,00282
31		Ags	-0,21591	0,01624	-0,23215	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02320	0,00999
32		Sep	0,01449	0,01624	-0,00175	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00004	0,00040
33		Okt	0,00000	0,01624	-0,01624	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00081	0,00249
34		Nov	-0,05714	0,01624	-0,07338	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00494	0,00454
35		Des	0,03030	0,01624	0,01406	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00002	0,00000
36	2014	Jan	-0,11765	0,01624	-0,13389	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00509	0,00145
37		Feb	0,08333	0,01624	0,06709	0,05351	0,00475	0,04875	0,00327	0,00238
38		Mar	0,05538	0,01624	0,03915	0,03178	0,00475	0,02702	0,00106	0,00073
39		Apr	-0,10496	0,01624	-0,12120	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00156	0,00017
40		Mei	0,04235	0,01624	0,02611	0,01146	0,00475	0,00671	0,00018	0,00004
41		Jun	0,00000	0,01624	-0,01624	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00017	0,00011
42		Jul	0,15000	0,01624	0,13376	0,05332	0,00475	0,04856	0,00650	0,00236
43		Ags	0,02446	0,01624	0,00822	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00001	0,00000
44		Sep	-0,07692	0,01624	-0,09316	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00027	0,00001
45		Okt	-0,03736	0,01624	-0,05360	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00068	0,00016
46		Nov	-0,08955	0,01624	-0,10579	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00173	0,00027
47		Des	-0,05246	0,01624	-0,06870	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00038	0,00003
48	2015	Jan	-0,02768	0,01624	-0,04392	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00034	0,00006
49		Feb	0,20996	0,01624	0,19372	0,03748	0,00475	0,03273	0,00634	0,00107
50		Mar	-0,12059	0,01624	-0,13683	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00103	0,00006
51		Apr	-0,10033	0,01624	-0,11657	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01170	0,01008
52		Mei	-0,22677	0,01624	-0,24301	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00775	0,00102
53		Jun	0,27404	0,01624	0,25780	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,01937	0,00565
54		Jul	0,07925	0,01624	0,06301	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00225	0,00128
55		Ags	-0,09441	0,01624	-0,11065	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00728	0,00433
JUMLAH			0,89317			0,26625			0,12421	0,10955
Rata-Rata			0,01624			0,00475			β	1,134

13. BIPI (Bipi Petroleum Energy Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,08163	0,00658	-0,08821	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00185	0,00044
2		Mar	-0,04444	0,00658	-0,05102	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00291	0,00325
3		Apr	0,60465	0,00658	0,59807	0,03363	0,00475	0,02888	0,01727	0,00083
4		Mei	-0,07246	0,00658	-0,07904	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00031	0,00002
5		Jun	-0,14844	0,00658	-0,15502	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00167	0,00012
6		Jul	-0,07339	0,00658	-0,07997	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00391	0,00239
7		Ags	-0,02970	0,00658	-0,03628	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00289	0,00635
8		Sep	-0,03061	0,00658	-0,03719	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00314	0,00715
9		Okt	0,02105	0,00658	0,01447	0,07648	0,00475	0,07172	0,00104	0,00514
10		Nov	0,75258	0,00658	0,74600	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,02427	0,00106
11		Des	0,20588	0,00658	0,19930	0,02988	0,00475	0,02512	0,00501	0,00063
12	2012	Jan	0,17073	0,00658	0,16415	0,03000	0,00475	0,02525	0,00414	0,00064
13		Feb	-0,10417	0,00658	-0,11075	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00026	0,00001
14		Mar	-0,06977	0,00658	-0,07635	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00218	0,00082
15		Apr	-0,00500	0,00658	-0,01158	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000
16		Mei	-0,00503	0,00658	-0,01160	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00118	0,01039
17		Jun	-0,07576	0,00658	-0,08234	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00283	0,00118
18		Jul	0,08743	0,00658	0,08085	0,05170	0,00475	0,04695	0,00380	0,00220
19		Ags	-0,08543	0,00658	-0,09201	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00282	0,00094
20		Sep	0,01099	0,00658	0,00441	0,05498	0,00475	0,05022	0,00022	0,00252
21		Okt	-0,03261	0,00658	-0,03919	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00074	0,00036
22		Nov	0,26404	0,00658	0,25747	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00810	0,00099
23	Des	-0,11556	0,00658	-0,12214	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,22111	0,00658	-0,22769	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00694	0,00093
25		Feb	-0,00645	0,00658	-0,01303	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00102	0,00616
26		Mar	0,16883	0,00658	0,16225	0,01926	0,00475	0,01451	0,00235	0,00021
27		Apr	-0,08333	0,00658	-0,08991	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00146	0,00026
28		Mei	-0,03636	0,00658	-0,04294	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00064	0,00022
29		Jun	-0,15723	0,00658	-0,16381	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00875	0,00285
30		Jul	-0,05970	0,00658	-0,06628	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00352	0,00282
31		Ags	-0,04762	0,00658	-0,05420	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00542	0,00999
32		Sep	0,00833	0,00658	0,00175	0,02483	0,00475	0,02007	0,00004	0,00040
33		Okt	-0,01653	0,00658	-0,02311	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00115	0,00249
34		Nov	-0,08403	0,00658	-0,09061	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00610	0,00454
35	Des	0,01835	0,00658	0,01177	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00002	0,00000	
36	2014	Jan	-0,03604	0,00658	-0,04262	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00162	0,00145
37		Feb	-0,01869	0,00658	-0,02527	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00123	0,00238
38		Mar	0,10476	0,00658	0,09818	0,03178	0,00475	0,02702	0,00265	0,00073
39		Apr	0,19828	0,00658	0,19170	0,01761	0,00475	0,01286	0,00247	0,00017
40		Mei	0,00000	0,00658	-0,00658	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00004	0,00004
41		Jun	-0,08633	0,00658	-0,09291	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00097	0,00011
42		Jul	-0,07087	0,00658	-0,07745	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00376	0,00236
43		Ags	0,11864	0,00658	0,11206	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00009	0,00000
44		Sep	-0,05303	0,00658	-0,05961	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00017	0,00001
45		Okt	0,11200	0,00658	0,10542	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00135	0,00016
46		Nov	0,15108	0,00658	0,14450	0,02111	0,00475	0,01635	0,00236	0,00027
47	Des	-0,24375	0,00658	-0,25033	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00139	0,00003	
48	2015	Jan	-0,04959	0,00658	-0,05617	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00043	0,00006
49		Feb	-0,03478	0,00658	-0,04136	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00135	0,00107
50		Mar	-0,09910	0,00658	-0,10568	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00079	0,00006
51		Apr	-0,09000	0,00658	-0,09658	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00970	0,01008
52		Mei	-0,14286	0,00658	-0,14944	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00476	0,00102
53		Jun	0,02564	0,00658	0,01906	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00143	0,00565
54		Jul	0,25000	0,00658	0,24342	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00871	0,00128
55		Ags	-0,30000	0,00658	-0,30658	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,02018	0,00433
JUMLAH			0,36188			0,26625			0,02085	0,10955
Rata-Rata			0,00658			0,00475			β	0,190

14. Bank Pembangunan Jabar&Banten

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,01786	-0,00456	0,02242	0,02568	0,00475	0,02093	0,00047	0,00044	
2		Mar	0,11404	-0,00456	0,11860	0,06177	0,00475	0,05702	0,00676	0,00325	
3		Apr	0,00000	-0,00456	0,00456	0,03363	0,00475	0,02888	0,00013	0,00083	
4		Mei	-0,03150	-0,00456	-0,02693	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00011	0,00002	
5		Jun	-0,03252	-0,00456	-0,02796	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00030	0,00012	
6		Jul	0,04202	-0,00456	0,04658	0,05368	0,00475	0,04893	0,00228	0,00239	
7		Ags	-0,15323	-0,00456	-0,14866	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01184	0,00635	
8		Sep	-0,14286	-0,00456	-0,13830	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01169	0,00715	
9		Okt	0,10000	-0,00456	0,10456	0,07648	0,00475	0,07172	0,00750	0,00514	
10		Nov	-0,10101	-0,00456	-0,09645	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00314	0,00106	
11		Des	0,02247	-0,00456	0,02703	0,02988	0,00475	0,02512	0,00068	0,00063	
12	2012	Jan	0,13187	-0,00456	0,13643	0,03000	0,00475	0,02525	0,00344	0,00064	
13		Feb	0,09709	-0,00456	0,10165	0,00710	0,00475	0,00235	0,00024	0,00001	
14		Mar	-0,01770	-0,00456	-0,01314	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00038	0,00082	
15		Apr	-0,07207	-0,00456	-0,06751	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00002	0,00000	
16		Mei	-0,11650	-0,00456	-0,11194	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01141	0,01039	
17		Jun	0,01099	-0,00456	0,01555	0,03907	0,00475	0,03432	0,00053	0,00118	
18		Jul	0,02174	-0,00456	0,02630	0,05170	0,00475	0,04695	0,00123	0,00220	
19		Ags	0,04255	-0,00456	0,04711	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00144	0,00094	
20		Sep	0,12245	-0,00456	0,12701	0,05498	0,00475	0,05022	0,00638	0,00252	
21		Okt	0,00000	-0,00456	0,00456	0,02375	0,00475	0,01900	0,00009	0,00036	
22		Nov	-0,04545	-0,00456	-0,04089	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00129	0,00099	
23		Des	0,00000	-0,00456	0,00456	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	0,14286	-0,00456	0,14742	0,03524	0,00475	0,03049	0,00449	0,00093	
25		Feb	0,01667	-0,00456	0,02123	0,08324	0,00475	0,07848	0,00167	0,00616	
26		Mar	0,05738	-0,00456	0,06194	0,01926	0,00475	0,01451	0,00090	0,00021	
27		Apr	-0,05426	-0,00456	-0,04970	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00081	0,00026	
28		Mei	0,00000	-0,00456	0,00456	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00007	0,00022	
29		Jun	-0,03279	-0,00456	-0,02823	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00151	0,00285	
30		Jul	-0,10169	-0,00456	-0,09713	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00516	0,00282	
31		Ags	-0,26415	-0,00456	-0,25959	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02595	0,00999	
32		Sep	0,15385	-0,00456	0,15841	0,02483	0,00475	0,02007	0,00318	0,00040	
33		Okt	0,01111	-0,00456	0,01567	0,05470	0,00475	0,04994	0,00078	0,00249	
34		Nov	-0,07692	-0,00456	-0,07236	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00487	0,00454	
35		Des	0,05952	-0,00456	0,06409	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00010	0,00000	
36	2014	Jan	0,02809	-0,00456	0,03265	0,04278	0,00475	0,03802	0,00124	0,00145	
37		Feb	0,10929	-0,00456	0,11385	0,05351	0,00475	0,04875	0,00555	0,00238	
38		Mar	0,02956	-0,00456	0,03412	0,03178	0,00475	0,02702	0,00092	0,00073	
39		Apr	-0,07656	-0,00456	-0,07199	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00093	0,00017	
40		Mei	-0,10363	-0,00456	-0,09907	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00066	0,00004	
41		Jun	-0,04624	-0,00456	-0,04168	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00044	0,00011	
42		Jul	0,00606	-0,00456	0,01062	0,05332	0,00475	0,04856	0,00052	0,00236	
43		Ags	0,04819	-0,00456	0,05275	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000	
44		Sep	-0,08621	-0,00456	-0,08165	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00024	0,00001	
45		Okt	-0,05031	-0,00456	-0,04575	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00058	0,00016	
46		Nov	0,05960	-0,00456	0,06416	0,02111	0,00475	0,01635	0,00105	0,00027	
47		Des	-0,08750	-0,00456	-0,08294	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00046	0,00003	
48	2015	Jan	0,13014	-0,00456	0,13470	0,01248	0,00475	0,00772	0,00104	0,00006	
49		Feb	0,18788	-0,00456	0,19244	0,03748	0,00475	0,03273	0,00630	0,00107	
50		Mar	0,02041	-0,00456	0,02497	0,01227	0,00475	0,00751	0,00019	0,00006	
51		Apr	-0,12500	-0,00456	-0,12044	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01209	0,01008	
52		Mei	0,01714	-0,00456	0,02170	0,03663	0,00475	0,03188	0,00069	0,00102	
53		Jun	-0,07865	-0,00456	-0,07409	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00557	0,00565	
54		Jul	-0,01829	-0,00456	-0,01373	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00049	0,00128	
55		Ags	-0,13665	-0,00456	-0,13208	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00870	0,00433	
JUMLAH			-0,25089			0,26625			0,15810	0,10955	
Rata-Rata			-0,00456			0,00475			β	1,443	

15. BMRI (Bank Mandiri Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	-0,02521	0,01067	-0,03588	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00075	0,00044	
2		Mar	0,17241	0,01067	0,16175	0,06177	0,00475	0,05702	0,00922	0,00325	
3		Apr	0,05147	0,01067	0,04080	0,03363	0,00475	0,02888	0,00118	0,00083	
4		Mei	0,00699	0,01067	-0,00368	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00001	0,00002	
5		Jun	0,00000	0,01067	-0,01067	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00011	0,00012	
6		Jul	0,09028	0,01067	0,07961	0,05368	0,00475	0,04893	0,00390	0,00239	
7		Ags	-0,12739	0,01067	-0,13806	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01100	0,00635	
8		Sep	-0,08029	0,01067	-0,09096	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00769	0,00715	
9		Okt	0,13492	0,01067	0,12425	0,07648	0,00475	0,07172	0,00891	0,00514	
10		Nov	-0,10490	0,01067	-0,11556	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00376	0,00106	
11		Des	0,05469	0,01067	0,04402	0,02988	0,00475	0,02512	0,00111	0,00063	
12	2012	Jan	-0,00741	0,01067	-0,01808	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00046	0,00064	
13		Feb	-0,03731	0,01067	-0,04798	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00011	0,00001	
14		Mar	0,06202	0,01067	0,05135	0,03337	0,00475	0,02862	0,00147	0,00082	
15		Apr	0,08029	0,01067	0,06962	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000	
16		Mei	-0,06757	0,01067	-0,07824	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00797	0,01039	
17		Jun	0,04348	0,01067	0,03281	0,03907	0,00475	0,03432	0,00113	0,00118	
18		Jul	0,15278	0,01067	0,14211	0,05170	0,00475	0,04695	0,00667	0,00220	
19		Ags	-0,06024	0,01067	-0,07091	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00217	0,00094	
20		Sep	0,05128	0,01067	0,04061	0,05498	0,00475	0,05022	0,00204	0,00252	
21		Okt	0,00610	0,01067	-0,00457	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00009	0,00036	
22		Nov	0,00000	0,01067	-0,01067	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00034	0,00099	
23	Des	-0,01818	0,01067	-0,02885	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000		
24	2013	Jan	0,11728	0,01067	0,10662	0,03524	0,00475	0,03049	0,00325	0,00093	
25		Feb	0,11050	0,01067	0,09983	0,08324	0,00475	0,07848	0,00783	0,00616	
26		Mar	-0,00498	0,01067	-0,01564	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00023	0,00021	
27		Apr	0,05000	0,01067	0,03933	0,02100	0,00475	0,01624	0,00064	0,00026	
28		Mei	-0,07619	0,01067	-0,08686	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00130	0,00022	
29		Jun	-0,07216	0,01067	-0,08283	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00442	0,00285	
30		Jul	-0,01111	0,01067	-0,02178	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00116	0,00282	
31		Ags	-0,20225	0,01067	-0,21292	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02128	0,00999	
32		Sep	0,11972	0,01067	0,10905	0,02483	0,00475	0,02007	0,00219	0,00040	
33		Okt	0,08176	0,01067	0,07109	0,05470	0,00475	0,04994	0,00355	0,00249	
34		Nov	-0,11047	0,01067	-0,12113	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00816	0,00454	
35		Des	0,02614	0,01067	0,01548	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00002	0,00000	
36	2014	Jan	0,10828	0,01067	0,09761	0,04278	0,00475	0,03802	0,00371	0,00145	
37		Feb	0,04598	0,01067	0,03531	0,05351	0,00475	0,04875	0,00172	0,00238	
38		Mar	0,03846	0,01067	0,02779	0,03178	0,00475	0,02702	0,00075	0,00073	
39		Apr	0,03968	0,01067	0,02901	0,01761	0,00475	0,01286	0,00037	0,00017	
40		Mei	0,03562	0,01067	0,02496	0,01146	0,00475	0,00671	0,00017	0,00004	
41		Jun	-0,04423	0,01067	-0,05489	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00057	0,00011	
42		Jul	0,05398	0,01067	0,04332	0,05332	0,00475	0,04856	0,00210	0,00236	
43		Ags	0,01220	0,01067	0,00153	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00000	0,00000	
44		Sep	-0,02892	0,01067	-0,03958	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00011	0,00001	
45		Okt	0,02730	0,01067	0,01663	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00021	0,00016	
46		Nov	0,01691	0,01067	0,00624	0,02111	0,00475	0,01635	0,00010	0,00027	
47		Des	0,02375	0,01067	0,01308	0,01032	0,00475	0,00556	0,00007	0,00003	
48	2015	Jan	0,02088	0,01067	0,01021	0,01248	0,00475	0,00772	0,00008	0,00006	
49		Feb	0,09091	0,01067	0,08024	0,03748	0,00475	0,03273	0,00263	0,00107	
50		Mar	0,03958	0,01067	0,02891	0,01227	0,00475	0,00751	0,00022	0,00006	
51		Apr	-0,13828	0,01067	-0,14894	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01495	0,01008	
52		Mei	0,00233	0,01067	-0,00834	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00027	0,00102	
53		Jun	-0,06729	0,01067	-0,07795	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00586	0,00565	
54		Jul	-0,05224	0,01067	-0,06291	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00225	0,00128	
55		Ags	-0,04462	0,01067	-0,05529	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00364	0,00433	
JUMLAH			0,58676			0,26625			0,15943	0,10955	
Rata-Rata			0,01067			0,00475			β	1,455	

16. BMTR (Global Mediacom Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,23611	0,01611	0,22001	0,02568	0,00475	0,02093	0,00460	0,00044
2		Mar	-0,05618	0,01611	-0,07229	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00412	0,00325
3		Apr	-0,10714	0,01611	-0,12325	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00356	0,00083
4		Mei	0,12000	0,01611	0,10389	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00041	0,00002
5		Jun	0,00000	0,01611	-0,01611	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00017	0,00012
6		Jul	0,03571	0,01611	0,01961	0,05368	0,00475	0,04893	0,00096	0,00239
7		Ags	-0,11494	0,01611	-0,13105	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01044	0,00635
8		Sep	0,06494	0,01611	0,04883	-0,07978	0,00475	-0,08453	-0,00413	0,00715
9		Okt	-0,02439	0,01611	-0,04050	0,07648	0,00475	0,07172	-0,00290	0,00514
10		Nov	0,22500	0,01611	0,20889	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00680	0,00106
11		Des	0,01020	0,01611	-0,00590	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00015	0,00063
12	2012	Jan	0,12121	0,01611	0,10511	0,03000	0,00475	0,02525	0,00265	0,00064
13		Feb	0,13514	0,01611	0,11903	0,00710	0,00475	0,00235	0,00028	0,00001
14		Mar	0,26984	0,01611	0,25374	0,03337	0,00475	0,02862	0,00726	0,00082
15		Apr	0,03750	0,01611	0,02139	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000
16		Mei	-0,18072	0,01611	-0,19683	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02006	0,01039
17		Jun	0,11765	0,01611	0,10154	0,03907	0,00475	0,03432	0,00348	0,00118
18		Jul	0,15132	0,01611	0,13521	0,05170	0,00475	0,04695	0,00635	0,00220
19		Ags	0,00000	0,01611	-0,01611	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00049	0,00094
20		Sep	0,17143	0,01611	0,15532	0,05498	0,00475	0,05022	0,00780	0,00252
21		Okt	0,10976	0,01611	0,09365	0,02375	0,00475	0,01900	0,00178	0,00036
22		Nov	0,05495	0,01611	0,03884	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00122	0,00099
23		Des	-0,02083	0,01611	-0,03694	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	-0,07447	0,01611	-0,09057	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00276	0,00093
25		Feb	0,05747	0,01611	0,04137	0,08324	0,00475	0,07848	0,00325	0,00616
26		Mar	0,01087	0,01611	-0,00524	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00008	0,00021
27		Apr	-0,06452	0,01611	-0,08062	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00131	0,00026
28		Mei	0,19540	0,01611	0,17930	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00269	0,00022
29		Jun	-0,17308	0,01611	-0,18918	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01010	0,00285
30		Jul	0,06977	0,01611	0,05366	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00285	0,00282
31		Ags	-0,23913	0,01611	-0,25524	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02551	0,00999
32		Sep	0,10286	0,01611	0,08675	0,02483	0,00475	0,02007	0,00174	0,00040
33		Okt	-0,01036	0,01611	-0,02647	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00132	0,00249
34		Nov	0,02094	0,01611	0,00484	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00033	0,00454
35		Des	-0,02564	0,01611	-0,04175	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00007	0,00000
36	2014	Jan	-0,02632	0,01611	-0,04242	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00161	0,00145
37		Feb	0,18108	0,01611	0,16498	0,05351	0,00475	0,04875	0,00804	0,00238
38		Mar	0,07551	0,01611	0,05941	0,03178	0,00475	0,02702	0,00161	0,00073
39		Apr	-0,06809	0,01611	-0,08419	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00108	0,00017
40		Mei	-0,06393	0,01611	-0,08003	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00054	0,00004
41		Jun	0,03659	0,01611	0,02048	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00021	0,00011
42		Jul	-0,09647	0,01611	-0,11258	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00547	0,00236
43		Ags	0,00781	0,01611	-0,00829	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	0,00517	0,01611	-0,01094	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00003	0,00001
45		Okt	0,00771	0,01611	-0,00839	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00011	0,00016
46		Nov	-0,18112	0,01611	-0,19723	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00323	0,00027
47		Des	-0,11215	0,01611	-0,12825	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00071	0,00003
48	2015	Jan	0,30175	0,01611	0,28565	0,01248	0,00475	0,00772	0,00221	0,00006
49		Feb	0,08625	0,01611	0,07015	0,03748	0,00475	0,03273	0,00230	0,00107
50		Mar	-0,13151	0,01611	-0,14762	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00111	0,00006
51		Apr	-0,11429	0,01611	-0,13039	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01309	0,01008
52		Mei	-0,16774	0,01611	-0,18385	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00586	0,00102
53		Jun	-0,09302	0,01611	-0,10913	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00820	0,00565
54		Jul	0,06410	0,01611	0,04800	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00172	0,00128
55		Ags	-0,05221	0,01611	-0,06831	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00450	0,00433
JUMLAH			0,88579			0,26625			0,09058	0,10955
Rata-Rata			0,01611			0,00475			β	0,827

17. BSDE (Bumi Serpong Damai Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,06944	0,02067	-0,09011	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00189	0,00044
2		Mar	0,25373	0,02067	0,23306	0,06177	0,00475	0,05702	0,01329	0,00325
3		Apr	0,09524	0,02067	0,07457	0,03363	0,00475	0,02888	0,00215	0,00083
4		Mei	-0,01087	0,02067	-0,03154	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00012	0,00002
5		Jun	-0,01099	0,02067	-0,03166	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00034	0,00012
6		Jul	0,13333	0,02067	0,11266	0,05368	0,00475	0,04893	0,00551	0,00239
7		Ags	0,01961	0,02067	-0,00106	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00008	0,00635
8		Sep	-0,16346	0,02067	-0,18413	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01556	0,00715
9		Okt	0,05747	0,02067	0,03680	0,07648	0,00475	0,07172	0,00264	0,00514
10		Nov	-0,07609	0,02067	-0,09676	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00315	0,00106
11		Des	0,15294	0,02067	0,13227	0,02988	0,00475	0,02512	0,00332	0,00063
12	2012	Jan	0,07143	0,02067	0,05076	0,03000	0,00475	0,02525	0,00128	0,00064
13		Feb	0,09524	0,02067	0,07457	0,00710	0,00475	0,00235	0,00018	0,00001
14		Mar	0,12174	0,02067	0,10107	0,03337	0,00475	0,02862	0,00289	0,00082
15		Apr	0,10853	0,02067	0,08786	0,00507	0,00475	0,00031	0,00003	0,00000
16		Mei	-0,16084	0,02067	-0,18151	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01850	0,01039
17		Jun	-0,01667	0,02067	-0,03734	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00128	0,00118
18		Jul	-0,02542	0,02067	-0,04609	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00216	0,00220
19		Ags	-0,13043	0,02067	-0,15110	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00463	0,00094
20		Sep	0,13000	0,02067	0,10933	0,05498	0,00475	0,05022	0,00549	0,00252
21		Okt	0,09735	0,02067	0,07668	0,02375	0,00475	0,01900	0,00146	0,00036
22		Nov	-0,02419	0,02067	-0,04486	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00141	0,00099
23		Des	-0,09091	0,02067	-0,11158	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000
24	2013	Jan	0,27273	0,02067	0,25206	0,03524	0,00475	0,03049	0,00769	0,00093
25		Feb	0,14286	0,02067	0,12219	0,08324	0,00475	0,07848	0,00959	0,00616
26		Mar	0,09375	0,02067	0,07308	0,01926	0,00475	0,01451	0,00106	0,00021
27		Apr	-0,01143	0,02067	-0,03210	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00052	0,00026
28		Mei	0,27168	0,02067	0,25101	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00376	0,00022
29		Jun	-0,18182	0,02067	-0,20249	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01081	0,00285
30		Jul	-0,12222	0,02067	-0,14289	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00759	0,00282
31		Ags	-0,17089	0,02067	-0,19155	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01915	0,00999
32		Sep	0,09924	0,02067	0,07857	0,02483	0,00475	0,02007	0,00158	0,00040
33		Okt	0,09028	0,02067	0,06961	0,05470	0,00475	0,04994	0,00348	0,00249
34		Nov	-0,14013	0,02067	-0,16080	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01083	0,00454
35		Des	-0,04444	0,02067	-0,06511	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00010	0,00000
36	2014	Jan	0,11628	0,02067	0,09561	0,04278	0,00475	0,03802	0,00364	0,00145
37		Feb	0,06597	0,02067	0,04530	0,05351	0,00475	0,04875	0,00221	0,00238
38		Mar	0,06515	0,02067	0,04448	0,03178	0,00475	0,02702	0,00120	0,00073
39		Apr	-0,04587	0,02067	-0,06654	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00086	0,00017
40		Mei	0,03205	0,02067	0,01138	0,01146	0,00475	0,00671	0,00008	0,00004
41		Jun	-0,07764	0,02067	-0,09831	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00103	0,00011
42		Jul	0,06734	0,02067	0,04667	0,05332	0,00475	0,04856	0,00227	0,00236
43		Ags	0,01262	0,02067	-0,00805	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	-0,03738	0,02067	-0,05805	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00017	0,00001
45		Okt	0,03883	0,02067	0,01817	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00023	0,00016
46		Nov	0,10280	0,02067	0,08214	0,02111	0,00475	0,01635	0,00134	0,00027
47		Des	0,01977	0,02067	-0,00089	0,01032	0,00475	0,00556	0,00000	0,00003
48	2015	Jan	0,11911	0,02067	0,09845	0,01248	0,00475	0,00772	0,00076	0,00006
49		Feb	0,09901	0,02067	0,07834	0,03748	0,00475	0,03273	0,00256	0,00107
50		Mar	-0,03829	0,02067	-0,05896	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00044	0,00006
51		Apr	-0,12646	0,02067	-0,14713	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01477	0,01008
52		Mei	0,02145	0,02067	0,00078	0,03663	0,00475	0,03188	0,00002	0,00102
53		Jun	-0,12336	0,02067	-0,14403	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01082	0,00565
54		Jul	0,07186	0,02067	0,05119	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00183	0,00128
55		Ags	-0,10335	0,02067	-0,12402	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00816	0,00433
JUMLAH			1,13677			0,26625			0,18928	0,10955
Rata-Rata			0,02067			0,00475			β	1,728

18. BWPT (BW Plantation Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,10345	-0,01302	-0,09043	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00189	0,00044
2		Mar	0,12500	-0,01302	0,13802	0,06177	0,00475	0,05702	0,00787	0,00325
3		Apr	0,02564	-0,01302	0,03866	0,03363	0,00475	0,02888	0,00112	0,00083
4		Mei	0,01667	-0,01302	0,02969	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00012	0,00002
5		Jun	-0,02459	-0,01302	-0,01157	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00012	0,00012
6		Jul	0,04202	-0,01302	0,05504	0,05368	0,00475	0,04893	0,00269	0,00239
7		Ags	-0,03226	-0,01302	-0,01924	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00153	0,00635
8		Sep	-0,11667	-0,01302	-0,10365	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00876	0,00715
9		Okt	0,10377	-0,01302	0,11679	0,07648	0,00475	0,07172	0,00838	0,00514
10		Nov	0,01709	-0,01302	0,03011	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00098	0,00106
11		Des	-0,05882	-0,01302	-0,04580	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00115	0,00063
12	2012	Jan	0,11607	-0,01302	0,12909	0,03000	0,00475	0,02525	0,00326	0,00064
13		Feb	0,20800	-0,01302	0,22102	0,00710	0,00475	0,00235	0,00052	0,00001
14		Mar	0,09272	-0,01302	0,10574	0,03337	0,00475	0,02862	0,00303	0,00082
15		Apr	-0,06667	-0,01302	-0,05365	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00002	0,00000
16		Mei	-0,20779	-0,01302	-0,19477	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01985	0,01039
17		Jun	0,17213	-0,01302	0,18515	0,03907	0,00475	0,03432	0,00635	0,00118
18		Jul	0,03497	-0,01302	0,04799	0,05170	0,00475	0,04695	0,00225	0,00220
19		Ags	-0,02703	-0,01302	-0,01401	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00043	0,00094
20		Sep	0,04167	-0,01302	0,05469	0,05498	0,00475	0,05022	0,00275	0,00252
21		Okt	-0,04000	-0,01302	-0,02698	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00051	0,00036
22		Nov	-0,03472	-0,01302	-0,02170	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00068	0,00099
23		Des	-0,00719	-0,01302	0,00583	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	-0,06522	-0,01302	-0,05220	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00159	0,00093
25		Feb	0,05426	-0,01302	0,06728	0,08324	0,00475	0,07848	0,00528	0,00616
26		Mar	-0,02206	-0,01302	-0,00904	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00013	0,00021
27		Apr	-0,31579	-0,01302	-0,30277	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00492	0,00026
28		Mei	0,19780	-0,01302	0,21082	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00316	0,00022
29		Jun	-0,11927	-0,01302	-0,10625	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00567	0,00285
30		Jul	-0,23958	-0,01302	-0,22656	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01203	0,00282
31		Ags	0,24658	-0,01302	0,25960	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,02595	0,00999
32		Sep	-0,12088	-0,01302	-0,10786	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00217	0,00040
33		Okt	0,16250	-0,01302	0,17552	0,05470	0,00475	0,04994	0,00877	0,00249
34		Nov	0,37634	-0,01302	0,38936	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,02623	0,00454
35		Des	0,03906	-0,01302	0,05208	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00008	0,00000
36	2014	Jan	-0,05263	-0,01302	-0,03961	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00151	0,00145
37		Feb	0,08333	-0,01302	0,09635	0,05351	0,00475	0,04875	0,00470	0,00238
38		Mar	-0,03663	-0,01302	-0,02361	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00064	0,00073
39		Apr	0,06844	-0,01302	0,08146	0,01761	0,00475	0,01286	0,00105	0,00017
40		Mei	-0,08185	-0,01302	-0,06883	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00046	0,00004
41		Jun	-0,04651	-0,01302	-0,03349	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00035	0,00011
42		Jul	-0,06098	-0,01302	-0,04796	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00233	0,00236
43		Ags	-0,10823	-0,01302	-0,09520	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00008	0,00000
44		Sep	-0,46117	-0,01302	-0,44814	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00129	0,00001
45		Okt	-0,01802	-0,01302	-0,00500	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00006	0,00016
46		Nov	-0,15596	-0,01302	-0,14294	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00234	0,00027
47		Des	-0,13043	-0,01302	-0,11741	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00065	0,00003
48	2015	Jan	-0,11250	-0,01302	-0,09948	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00077	0,00006
49		Feb	0,03099	-0,01302	0,04401	0,03748	0,00475	0,03273	0,00144	0,00107
50		Mar	-0,07650	-0,01302	-0,06348	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00048	0,00006
51		Apr	-0,25444	-0,01302	-0,24142	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,02424	0,01008
52		Mei	0,59127	-0,01302	0,60429	0,03663	0,00475	0,03188	0,01926	0,00102
53		Jun	0,02494	-0,01302	0,03796	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00285	0,00565
54		Jul	-0,05109	-0,01302	-0,03807	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00136	0,00128
55		Ags	-0,33846	-0,01302	-0,32544	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,02143	0,00433
JUMLAH			-0,71613			0,26625			0,09544	0,10955
Rata-Rata			-0,01302			0,00475		β		0,871

19. CPIN (Charoen Phokpand Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,02013	0,01175	0,00839	0,02568	0,00475	0,02093	0,00018	0,00044
2		Mar	0,33224	0,01175	0,32049	0,06177	0,00475	0,05702	0,01827	0,00325
3		Apr	-0,04691	0,01175	-0,05866	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00169	0,00083
4		Mei	0,00000	0,01175	-0,01175	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00005	0,00002
5		Jun	0,03109	0,01175	0,01934	0,01550	0,00475	0,01075	0,00021	0,00012
6		Jul	0,36935	0,01175	0,35760	0,05368	0,00475	0,04893	0,01750	0,00239
7		Ags	0,00917	0,01175	-0,00257	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00020	0,00635
8		Sep	-0,12727	0,01175	-0,13902	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01175	0,00715
9		Okt	0,11458	0,01175	0,10284	0,07648	0,00475	0,07172	0,00738	0,00514
10		Nov	-0,14019	0,01175	-0,15193	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00494	0,00106
11		Des	-0,06522	0,01175	-0,07696	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00193	0,00063
12	2012	Jan	0,16279	0,01175	0,15104	0,03000	0,00475	0,02525	0,00381	0,00064
13		Feb	0,07000	0,01175	0,05825	0,00710	0,00475	0,00235	0,00014	0,00001
14		Mar	0,02804	0,01175	0,01629	0,03337	0,00475	0,02862	0,00047	0,00082
15		Apr	0,00000	0,01175	-0,01175	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000
16		Mei	-0,04545	0,01175	-0,05720	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00583	0,01039
17		Jun	0,30476	0,01175	0,29301	0,03907	0,00475	0,03432	0,01005	0,00118
18		Jul	-0,06569	0,01175	-0,07744	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00364	0,00220
19		Ags	-0,15625	0,01175	-0,16800	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00515	0,00094
20		Sep	0,12037	0,01175	0,10862	0,05498	0,00475	0,05022	0,00546	0,00252
21		Okt	0,03306	0,01175	0,02131	0,02375	0,00475	0,01900	0,00040	0,00036
22		Nov	0,09600	0,01175	0,08425	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00265	0,00099
23	2013	Des	0,06569	0,01175	0,05395	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24		Jan	0,06164	0,01175	0,04990	0,03524	0,00475	0,03049	0,00152	0,00093
25		Feb	0,13548	0,01175	0,12374	0,08324	0,00475	0,07848	0,00971	0,00616
26		Mar	0,14773	0,01175	0,13598	0,01926	0,00475	0,01451	0,00197	0,00021
27		Apr	0,00000	0,01175	-0,01175	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00019	0,00026
28		Mei	-0,01980	0,01175	-0,03155	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00047	0,00022
29		Jun	0,04040	0,01175	0,02866	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00153	0,00285
30		Jul	-0,16505	0,01175	-0,17680	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00939	0,00282
31		Ags	-0,21512	0,01175	-0,22686	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02267	0,00999
32		Sep	0,00741	0,01175	-0,00434	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00009	0,00040
33		Okt	0,14706	0,01175	0,13531	0,05470	0,00475	0,04994	0,00676	0,00249
34	2014	Nov	-0,12821	0,01175	-0,13995	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00943	0,00454
35		Des	-0,00735	0,01175	-0,01910	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00003	0,00000
36		Jan	0,22519	0,01175	0,21344	0,04278	0,00475	0,03802	0,00812	0,00145
37		Feb	0,02418	0,01175	0,01244	0,05351	0,00475	0,04875	0,00061	0,00238
38		Mar	-0,05667	0,01175	-0,06842	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00185	0,00073
39		Apr	-0,05632	0,01175	-0,06807	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00088	0,00017
40		Mei	0,00133	0,01175	-0,01042	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00007	0,00004
41		Jun	-0,00132	0,01175	-0,01307	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00014	0,00011
42		Jul	0,04775	0,01175	0,03600	0,05332	0,00475	0,04856	0,00175	0,00236
43		Ags	-0,02658	0,01175	-0,03833	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000
44		Sep	0,10273	0,01175	0,09098	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00026	0,00001
45	2015	Okt	-0,00943	0,01175	-0,02118	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00027	0,00016
46		Nov	-0,02143	0,01175	-0,03318	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00054	0,00027
47		Des	-0,08029	0,01175	-0,09204	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00051	0,00003
48		Jan	0,04630	0,01175	0,03455	0,01248	0,00475	0,00772	0,00027	0,00006
49		Feb	-0,04298	0,01175	-0,05473	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00179	0,00107
50		Mar	-0,06341	0,01175	-0,07516	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00056	0,00006
51		Apr	-0,20028	0,01175	-0,21203	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,02129	0,01008
52		Mei	0,10758	0,01175	0,09584	0,03663	0,00475	0,03188	0,00305	0,00102
53		Jun	-0,12420	0,01175	-0,13595	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01022	0,00565
54		Jul	-0,07818	0,01175	-0,08993	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00322	0,00128
55		Ags	-0,26233	0,01175	-0,27407	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01804	0,00433
JUMLAH			0,64610			0,26625			0,20255	0,10955
Rata-Rata			0,01175			0,00475		β		1,849

20. CTRA (Ciputra Development Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,01639	0,02798	-0,01159	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00024	0,00044	
2		Mar	0,19355	0,02798	0,16557	0,06177	0,00475	0,05702	0,00944	0,00325	
3		Apr	0,05405	0,02798	0,02607	0,03363	0,00475	0,02888	0,00075	0,00083	
4		Mei	0,06410	0,02798	0,03612	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00014	0,00002	
5		Jun	0,03614	0,02798	0,00817	0,01550	0,00475	0,01075	0,00009	0,00012	
6		Jul	0,27907	0,02798	0,25109	0,05368	0,00475	0,04893	0,01229	0,00239	
7		Ags	-0,09091	0,02798	-0,11889	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00947	0,00635	
8		Sep	0,02000	0,02798	-0,00798	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00067	0,00715	
9		Okt	-0,03922	0,02798	-0,06720	0,07648	0,00475	0,07172	-0,00482	0,00514	
10		Nov	0,00000	0,02798	-0,02798	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00091	0,00106	
11		Des	0,10204	0,02798	0,07406	0,02988	0,00475	0,02512	0,00186	0,00063	
12	2012	Jan	0,05556	0,02798	0,02758	0,03000	0,00475	0,02525	0,00070	0,00064	
13		Feb	0,12281	0,02798	0,09483	0,00710	0,00475	0,00235	0,00022	0,00001	
14		Mar	0,12500	0,02798	0,09702	0,03337	0,00475	0,02862	0,00278	0,00082	
15		Apr	0,05556	0,02798	0,02758	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000	
16		Mei	-0,07895	0,02798	-0,10693	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01090	0,01039	
17		Jun	-0,07143	0,02798	-0,09941	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00341	0,00118	
18		Jul	0,00000	0,02798	-0,02798	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00131	0,00220	
19		Ags	-0,04615	0,02798	-0,07413	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00227	0,00094	
20		Sep	0,14516	0,02798	0,11718	0,05498	0,00475	0,05022	0,00589	0,00252	
21		Okt	-0,04225	0,02798	-0,07023	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00133	0,00036	
22		Nov	0,14706	0,02798	0,11908	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00375	0,00099	
23	2013	Des	0,01282	0,02798	-0,01516	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24		Jan	0,16456	0,02798	0,13658	0,03524	0,00475	0,03049	0,00416	0,00093	
25		Feb	0,20652	0,02798	0,17854	0,08324	0,00475	0,07848	0,01401	0,00616	
26		Mar	-0,02703	0,02798	-0,05501	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00080	0,00021	
27		Apr	0,27778	0,02798	0,24980	0,02100	0,00475	0,01624	0,00406	0,00026	
28		Mei	0,11594	0,02798	0,08796	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00132	0,00022	
29		Jun	-0,12338	0,02798	-0,15136	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00808	0,00285	
30		Jul	-0,14815	0,02798	-0,17613	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00935	0,00282	
31		Ags	-0,29565	0,02798	-0,32363	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,03235	0,00999	
32		Sep	0,20988	0,02798	0,18190	0,02483	0,00475	0,02007	0,00365	0,00040	
33		Okt	0,05102	0,02798	0,02304	0,05470	0,00475	0,04994	0,00115	0,00249	
34		Nov	-0,29126	0,02798	-0,31924	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,02150	0,00454	
35	2014	Des	0,02740	0,02798	-0,00058	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00000	0,00000	
36		Jan	0,14000	0,02798	0,11202	0,04278	0,00475	0,03802	0,00426	0,00145	
37		Feb	0,14035	0,02798	0,11237	0,05351	0,00475	0,04875	0,00548	0,00238	
38		Mar	0,18974	0,02798	0,16176	0,03178	0,00475	0,02702	0,00437	0,00073	
39		Apr	-0,12500	0,02798	-0,15298	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00197	0,00017	
40		Mei	0,03941	0,02798	0,01143	0,01146	0,00475	0,00671	0,00008	0,00004	
41		Jun	-0,12322	0,02798	-0,15120	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00158	0,00011	
42		Jul	0,24865	0,02798	0,22067	0,05332	0,00475	0,04856	0,01072	0,00236	
43		Ags	0,05195	0,02798	0,02397	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00002	0,00000	
44		Sep	-0,16461	0,02798	-0,19259	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00056	0,00001	
45		Okt	0,12808	0,02798	0,10010	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00128	0,00016	
46		Nov	0,14410	0,02798	0,11613	0,02111	0,00475	0,01635	0,00190	0,00027	
47	2015	Des	-0,04580	0,02798	-0,07378	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00041	0,00003	
48		Jan	0,15200	0,02798	0,12402	0,01248	0,00475	0,00772	0,00096	0,00006	
49		Feb	0,03125	0,02798	0,00327	0,03748	0,00475	0,03273	0,00011	0,00107	
50		Mar	-0,00673	0,02798	-0,03471	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00026	0,00006	
51		Apr	-0,06780	0,02798	-0,09578	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00962	0,01008	
52		Mei	0,04000	0,02798	0,01202	0,03663	0,00475	0,03188	0,00038	0,00102	
53		Jun	-0,11538	0,02798	-0,14336	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01077	0,00565	
54		Jul	-0,16996	0,02798	-0,19794	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00708	0,00128	
55		Ags	-0,17619	0,02798	-0,20417	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01344	0,00433	
JUMLAH			1,53887			0,26625			0,20680	0,10955	
Rata-Rata			0,02798			0,00475			β	1,888	

21. DILD (Intiland Development Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	-0,01538	0,01821	-0,03359	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00070	0,00044	
2		Mar	0,06250	0,01821	0,04429	0,06177	0,00475	0,05702	0,00253	0,00325	
3		Apr	0,07353	0,01821	0,05532	0,03363	0,00475	0,02888	0,00160	0,00083	
4		Mei	-0,10959	0,01821	-0,12780	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00050	0,00002	
5		Jun	0,00000	0,01821	-0,01821	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00020	0,00012	
6		Jul	0,00000	0,01821	-0,01821	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00089	0,00239	
7		Ags	-0,12308	0,01821	-0,14129	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01126	0,00635	
8		Sep	-0,19298	0,01821	-0,21119	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01785	0,00715	
9		Okt	0,10870	0,01821	0,09049	0,07648	0,00475	0,07172	0,00649	0,00514	
10		Nov	-0,23922	0,01821	-0,25742	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00838	0,00106	
11		Des	0,31443	0,01821	0,29622	0,02988	0,00475	0,02512	0,00744	0,00063	
12	2012	Jan	-0,01961	0,01821	-0,03782	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00095	0,00064	
13		Feb	0,12000	0,01821	0,10179	0,00710	0,00475	0,00235	0,00024	0,00001	
14		Mar	0,14286	0,01821	0,12465	0,03337	0,00475	0,02862	0,00357	0,00082	
15		Apr	0,34375	0,01821	0,32554	0,00507	0,00475	0,00031	0,00010	0,00000	
16		Mei	-0,22093	0,01821	-0,23914	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02437	0,01039	
17		Jun	0,01493	0,01821	-0,00328	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00011	0,00118	
18		Jul	0,00000	0,01821	-0,01821	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00085	0,00220	
19		Ags	-0,19118	0,01821	-0,20938	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00642	0,00094	
20		Sep	0,20000	0,01821	0,18179	0,05498	0,00475	0,05022	0,00913	0,00252	
21		Okt	-0,04545	0,01821	-0,06366	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00121	0,00036	
22		Nov	0,00000	0,01821	-0,01821	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00057	0,00099	
23	Des	0,01587	0,01821	-0,00234	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000		
24	2013	Jan	0,04688	0,01821	0,02867	0,03524	0,00475	0,03049	0,00087	0,00093	
25		Feb	0,52239	0,01821	0,50418	0,08324	0,00475	0,07848	0,03957	0,00616	
26		Mar	0,13725	0,01821	0,11905	0,01926	0,00475	0,01451	0,00173	0,00021	
27		Apr	0,01724	0,01821	-0,00097	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00002	0,00026	
28		Mei	0,08475	0,01821	0,06654	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00100	0,00022	
29		Jun	-0,20313	0,01821	-0,22133	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01182	0,00285	
30		Jul	-0,21569	0,01821	-0,23389	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01242	0,00282	
31		Ags	-0,22500	0,01821	-0,24321	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02431	0,00999	
32		Sep	0,03226	0,01821	0,01405	0,02483	0,00475	0,02007	0,00028	0,00040	
33		Okt	0,15625	0,01821	0,13804	0,05470	0,00475	0,04994	0,00689	0,00249	
34		Nov	-0,13514	0,01821	-0,15334	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01033	0,00454	
35		Des	-0,01563	0,01821	-0,03383	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00005	0,00000	
36	2014	Jan	0,02857	0,01821	0,01036	0,04278	0,00475	0,03802	0,00039	0,00145	
37		Feb	0,09568	0,01821	0,07747	0,05351	0,00475	0,04875	0,00378	0,00238	
38		Mar	0,27606	0,01821	0,25785	0,03178	0,00475	0,02702	0,00697	0,00073	
39		Apr	0,00221	0,01821	-0,01600	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00021	0,00017	
40		Mei	0,09471	0,01821	0,07651	0,01146	0,00475	0,00671	0,00051	0,00004	
41		Jun	-0,12072	0,01821	-0,13893	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00145	0,00011	
42		Jul	0,09153	0,01821	0,07332	0,05332	0,00475	0,04856	0,00356	0,00236	
43		Ags	0,22642	0,01821	0,20821	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00017	0,00000	
44		Sep	-0,00855	0,01821	-0,02676	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00008	0,00001	
45		Okt	0,02586	0,01821	0,00765	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00010	0,00016	
46		Nov	0,08403	0,01821	0,06583	0,02111	0,00475	0,01635	0,00108	0,00027	
47		Des	0,00775	0,01821	-0,01046	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00006	0,00003	
48	2015	Jan	-0,04615	0,01821	-0,06436	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00050	0,00006	
49		Feb	-0,04839	0,01821	-0,06660	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00218	0,00107	
50		Mar	-0,02542	0,01821	-0,04363	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00033	0,00006	
51		Apr	0,13043	0,01821	0,11223	-0,09564	0,00475	-0,10039	-0,01127	0,01008	
52		Mei	-0,04615	0,01821	-0,06436	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00205	0,00102	
53		Jun	-0,08065	0,01821	-0,09885	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00743	0,00565	
54		Jul	-0,00877	0,01821	-0,02698	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00096	0,00128	
55		Ags	-0,11858	0,01821	-0,13679	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00901	0,00433	
JUMLAH			1,00146			0,26625			0,22115	0,10955	
Rata-Rata			0,01821			0,00475			β	2,019	

22. ENRG (Energi Mega Persada Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,00935	-0,00072	0,01007	0,02568	0,00475	0,02093	0,00021	0,00044
2		Mar	0,18519	-0,00072	0,18590	0,06177	0,00475	0,05702	0,01060	0,00325
3		Apr	0,22656	-0,00072	0,22728	0,03363	0,00475	0,02888	0,00656	0,00083
4		Mei	0,23567	-0,00072	0,23639	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00093	0,00002
5		Jun	0,05670	-0,00072	0,05742	0,01550	0,00475	0,01075	0,00062	0,00012
6		Jul	0,24390	-0,00072	0,24462	0,05368	0,00475	0,04893	0,01197	0,00239
7		Ags	-0,25098	-0,00072	-0,25026	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01994	0,00635
8		Sep	-0,30890	-0,00072	-0,30818	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,02605	0,00715
9		Okt	0,24242	-0,00072	0,24314	0,07648	0,00475	0,07172	0,01744	0,00514
10		Nov	-0,09146	-0,00072	-0,09074	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00295	0,00106
11		Des	0,19463	-0,00072	0,19535	0,02988	0,00475	0,02512	0,00491	0,00063
12	2012	Jan	0,10674	-0,00072	0,10746	0,03000	0,00475	0,02525	0,00271	0,00064
13		Feb	-0,03553	-0,00072	-0,03481	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00008	0,00001
14		Mar	-0,03684	-0,00072	-0,03612	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00103	0,00082
15		Apr	0,05464	-0,00072	0,05536	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000
16		Mei	-0,24352	-0,00072	-0,24280	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02475	0,01039
17		Jun	-0,02055	-0,00072	-0,01983	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00068	0,00118
18		Jul	-0,16084	-0,00072	-0,16012	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00752	0,00220
19		Ags	-0,23333	-0,00072	-0,23261	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00713	0,00094
20		Sep	-0,02174	-0,00072	-0,02102	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00106	0,00252
21		Okt	0,01111	-0,00072	0,01183	0,02375	0,00475	0,01900	0,00022	0,00036
22		Nov	-0,17582	-0,00072	-0,17510	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00551	0,00099
23	Des	0,09333	-0,00072	0,09405	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	0,13415	-0,00072	0,13487	0,03524	0,00475	0,03049	0,00411	0,00093
25		Feb	0,11828	-0,00072	0,11900	0,08324	0,00475	0,07848	0,00934	0,00616
26		Mar	-0,03846	-0,00072	-0,03774	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00055	0,00021
27		Apr	0,36000	-0,00072	0,36072	0,02100	0,00475	0,01624	0,00586	0,00026
28		Mei	0,00735	-0,00072	0,00807	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00012	0,00022
29		Jun	-0,13139	-0,00072	-0,13067	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00698	0,00285
30		Jul	-0,11765	-0,00072	-0,11693	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00621	0,00282
31		Ags	-0,26667	-0,00072	-0,26595	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02658	0,00999
32		Sep	0,11688	-0,00072	0,11760	0,02483	0,00475	0,02007	0,00236	0,00040
33		Okt	-0,06977	-0,00072	-0,06905	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00345	0,00249
34		Nov	-0,18750	-0,00072	-0,18678	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01258	0,00454
35	Des	0,07692	-0,00072	0,07764	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00012	0,00000	
36	2014	Jan	0,01429	-0,00072	0,01501	0,04278	0,00475	0,03802	0,00057	0,00145
37		Feb	0,28169	-0,00072	0,28241	0,05351	0,00475	0,04875	0,01377	0,00238
38		Mar	0,08791	-0,00072	0,08863	0,03178	0,00475	0,02702	0,00239	0,00073
39		Apr	-0,05051	-0,00072	-0,04979	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00064	0,00017
40		Mei	0,01064	-0,00072	0,01136	0,01146	0,00475	0,00671	0,00008	0,00004
41		Jun	-0,01053	-0,00072	-0,00981	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00010	0,00011
42		Jul	-0,03191	-0,00072	-0,03120	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00151	0,00236
43		Ags	-0,01099	-0,00072	-0,01027	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	0,14444	-0,00072	0,14516	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00042	0,00001
45		Okt	0,09709	-0,00072	0,09781	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00125	0,00016
46		Nov	-0,09735	-0,00072	-0,09663	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00158	0,00027
47	Des	-0,01961	-0,00072	-0,01889	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00011	0,00003	
48	2015	Jan	0,04000	-0,00072	0,04072	0,01248	0,00475	0,00772	0,00031	0,00006
49		Feb	-0,07692	-0,00072	-0,07620	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00249	0,00107
50		Mar	-0,08333	-0,00072	-0,08261	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00062	0,00006
51		Apr	-0,09091	-0,00072	-0,09019	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00905	0,01008
52		Mei	-0,15000	-0,00072	-0,14928	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00476	0,00102
53		Jun	-0,17647	-0,00072	-0,17575	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01321	0,00565
54		Jul	0,00000	-0,00072	0,00072	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00003	0,00128
55		Ags	0,00000	-0,00072	0,00072	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00005	0,00433
JUMLAH			-0,03959			0,26625			0,22612	0,10955
Rata-Rata			-0,00072			0,00475			β	2,064

23. EXCL (XL Axiata Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,08571	-0,00612	0,09183	0,02568	0,00475	0,02093	0,00192	0,00044
2		Mar	-0,04386	-0,00612	-0,03774	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00215	0,00325
3		Apr	0,24771	-0,00612	0,25383	0,03363	0,00475	0,02888	0,00733	0,00083
4		Mei	-0,09559	-0,00612	-0,08947	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00035	0,00002
5		Jun	0,00000	-0,00612	0,00612	0,01550	0,00475	0,01075	0,00007	0,00012
6		Jul	-0,06504	-0,00612	-0,05892	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00288	0,00239
7		Ags	-0,12174	-0,00612	-0,11562	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00921	0,00635
8		Sep	-0,01485	-0,00612	-0,00873	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00074	0,00715
9		Okt	0,00503	-0,00612	0,01114	0,07648	0,00475	0,07172	0,00080	0,00514
10		Nov	-0,07000	-0,00612	-0,06388	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00208	0,00106
11		Des	-0,02688	-0,00612	-0,02076	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00052	0,00063
12	2012	Jan	-0,01105	-0,00612	-0,00493	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00012	0,00064
13		Feb	0,05587	-0,00612	0,06198	0,00710	0,00475	0,00235	0,00015	0,00001
14		Mar	0,06878	-0,00612	0,07490	0,03337	0,00475	0,02862	0,00214	0,00082
15		Apr	0,06931	-0,00612	0,07543	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000
16		Mei	0,09259	-0,00612	0,09871	-0,09716	0,00475	-0,10192	-0,01006	0,01039
17		Jun	0,04237	-0,00612	0,04849	0,03907	0,00475	0,03432	0,00166	0,00118
18		Jul	0,00000	-0,00612	0,00612	0,05170	0,00475	0,04695	0,00029	0,00220
19		Ags	0,17073	-0,00612	0,17685	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00542	0,00094
20		Sep	-0,07639	-0,00612	-0,07027	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00353	0,00252
21		Okt	0,03008	-0,00612	0,03619	0,02375	0,00475	0,01900	0,00069	0,00036
22		Nov	-0,24818	-0,00612	-0,24206	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00761	0,00099
23	Des	0,07767	-0,00612	0,08379	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,09910	-0,00612	-0,09298	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00283	0,00093
25		Feb	0,09000	-0,00612	0,09612	0,08324	0,00475	0,07848	0,00754	0,00616
26		Mar	-0,03670	-0,00612	-0,03058	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00044	0,00021
27		Apr	-0,02857	-0,00612	-0,02245	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00036	0,00026
28		Mei	-0,01961	-0,00612	-0,01349	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00020	0,00022
29		Jun	-0,03500	-0,00612	-0,02888	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00154	0,00285
30		Jul	-0,06736	-0,00612	-0,06124	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00325	0,00282
31		Ags	-0,00556	-0,00612	0,00056	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,00006	0,00999
32		Sep	-0,05028	-0,00612	-0,04416	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00089	0,00040
33		Okt	0,05294	-0,00612	0,05906	0,05470	0,00475	0,04994	0,00295	0,00249
34		Nov	0,11732	-0,00612	0,12344	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00831	0,00454
35		Des	0,04000	-0,00612	0,04612	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00007	0,00000
36	2014	Jan	-0,06731	-0,00612	-0,06119	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00233	0,00145
37		Feb	-0,04124	-0,00612	-0,03512	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00171	0,00238
38		Mar	-0,05376	-0,00612	-0,04764	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00129	0,00073
39		Apr	0,17614	-0,00612	0,18226	0,01761	0,00475	0,01286	0,00234	0,00017
40		Mei	0,05797	-0,00612	0,06409	0,01146	0,00475	0,00671	0,00043	0,00004
41		Jun	-0,06849	-0,00612	-0,06237	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00065	0,00011
42		Jul	0,05882	-0,00612	0,06494	0,05332	0,00475	0,04856	0,00315	0,00236
43		Ags	0,10185	-0,00612	0,10797	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00009	0,00000
44		Sep	0,04202	-0,00612	0,04814	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00014	0,00001
45		Okt	-0,10887	-0,00612	-0,10275	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00131	0,00016
46		Nov	-0,07692	-0,00612	-0,07080	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00116	0,00027
47		Des	-0,04608	-0,00612	-0,03996	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00022	0,00003
48	2015	Jan	-0,01336	-0,00612	-0,00724	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00006	0,00006
49		Feb	-0,00104	-0,00612	0,00508	0,03748	0,00475	0,03273	0,00017	0,00107
50		Mar	-0,09281	-0,00612	-0,08669	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00065	0,00006
51		Apr	-0,07241	-0,00612	-0,06629	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00666	0,01008
52		Mei	0,06320	-0,00612	0,06932	0,03663	0,00475	0,03188	0,00221	0,00102
53		Jun	-0,14103	-0,00612	-0,13491	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01014	0,00565
54		Jul	-0,19539	-0,00612	-0,18927	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00677	0,00128
55		Ags	0,01180	-0,00612	0,01792	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00118	0,00433
JUMLAH			-0,33655			0,26625			0,03790	0,10955
Rata-Rata			-0,00612			0,00475		β		0,346

24. GGRM (Gudang Garam Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,01879	0,00626	-0,02505	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00052	0,00044
2		Mar	0,14501	0,00626	0,13875	0,06177	0,00475	0,05702	0,00791	0,00325
3		Apr	-0,02987	0,00626	-0,03613	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00104	0,00083
4		Mei	0,07266	0,00626	0,06640	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00026	0,00002
5		Jun	0,14351	0,00626	0,13726	0,01550	0,00475	0,01075	0,00147	0,00012
6		Jul	0,02209	0,00626	0,01583	0,05368	0,00475	0,04893	0,00077	0,00239
7		Ags	0,08055	0,00626	0,07429	-0,07491	0,00475	-0,07967	-0,00592	0,00635
8		Sep	-0,04545	0,00626	-0,05171	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00437	0,00715
9		Okt	0,11619	0,00626	0,10993	0,07648	0,00475	0,07172	0,00788	0,00514
10		Nov	0,10922	0,00626	0,10296	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00335	0,00106
11		Des	-0,04538	0,00626	-0,05164	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00130	0,00063
12	2012	Jan	-0,08139	0,00626	-0,08764	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00221	0,00064
13		Feb	-0,00439	0,00626	-0,01064	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00002	0,00001
14		Mar	-0,02996	0,00626	-0,03621	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00104	0,00082
15		Apr	0,07539	0,00626	0,06913	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000
16		Mei	-0,08615	0,00626	-0,09241	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00942	0,01039
17		Jun	0,13678	0,00626	0,13053	0,03907	0,00475	0,03432	0,00448	0,00118
18		Jul	-0,08374	0,00626	-0,09000	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00423	0,00220
19		Ags	-0,11091	0,00626	-0,11717	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00359	0,00094
20		Sep	-0,07285	0,00626	-0,07911	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00397	0,00252
21		Okt	0,05813	0,00626	0,05187	0,02375	0,00475	0,01900	0,00099	0,00036
22		Nov	0,07528	0,00626	0,06902	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00217	0,00099
23		Des	0,06528	0,00626	0,05902	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000
24	2013	Jan	-0,07904	0,00626	-0,08530	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00260	0,00093
25		Feb	-0,06847	0,00626	-0,07472	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00586	0,00616
26		Mar	0,01346	0,00626	0,00720	0,01926	0,00475	0,01451	0,00010	0,00021
27		Apr	0,00919	0,00626	0,00294	0,02100	0,00475	0,01624	0,00005	0,00026
28		Mei	0,08300	0,00626	0,07674	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00115	0,00022
29		Jun	-0,05421	0,00626	-0,06046	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00323	0,00285
30		Jul	-0,16304	0,00626	-0,16930	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00899	0,00282
31		Ags	-0,10390	0,00626	-0,11015	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01101	0,00999
32		Sep	-0,07773	0,00626	-0,08399	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00169	0,00040
33		Okt	0,05429	0,00626	0,04803	0,05470	0,00475	0,04994	0,00240	0,00249
34		Nov	0,00271	0,00626	-0,00355	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00024	0,00454
35		Des	0,13514	0,00626	0,12888	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00020	0,00000
36	2014	Jan	-0,00238	0,00626	-0,00864	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00033	0,00145
37		Feb	0,13842	0,00626	0,13217	0,05351	0,00475	0,04875	0,00644	0,00238
38		Mar	0,03564	0,00626	0,02938	0,03178	0,00475	0,02702	0,00079	0,00073
39		Apr	0,14372	0,00626	0,13747	0,01761	0,00475	0,01286	0,00177	0,00017
40		Mei	-0,07876	0,00626	-0,08502	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00057	0,00004
41		Jun	0,02786	0,00626	0,02160	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00023	0,00011
42		Jul	0,01308	0,00626	0,00683	0,05332	0,00475	0,04856	0,00033	0,00236
43		Ags	-0,00369	0,00626	-0,00995	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	0,04954	0,00626	0,04328	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00012	0,00001
45		Okt	0,01897	0,00626	0,01271	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00016	0,00016
46		Nov	0,05931	0,00626	0,05305	0,02111	0,00475	0,01635	0,00087	0,00027
47		Des	-0,00776	0,00626	-0,01402	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00008	0,00003
48	2015	Jan	-0,04778	0,00626	-0,05403	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00042	0,00006
49		Feb	-0,07569	0,00626	-0,08195	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00268	0,00107
50		Mar	-0,04539	0,00626	-0,05165	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00039	0,00006
51		Apr	-0,01961	0,00626	-0,02587	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00260	0,01008
52		Mei	-0,05800	0,00626	-0,06426	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00205	0,00102
53		Jun	-0,04246	0,00626	-0,04872	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00366	0,00565
54		Jul	0,09756	0,00626	0,09130	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00327	0,00128
55		Ags	-0,10101	0,00626	-0,10727	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00706	0,00433
JUMLAH			0,34415			0,26625			0,04264	0,10955
Rata-Rata			0,00626			0,00475		β		0,389

25. GJTL (Gajah Tunggal Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,09890	-0,02025	-0,07865	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00165	0,00044
2		Mar	0,08537	-0,02025	0,10562	0,06177	0,00475	0,05702	0,00602	0,00325
3		Apr	0,04494	-0,02025	0,06520	0,03363	0,00475	0,02888	0,00188	0,00083
4		Mei	0,27957	-0,02025	0,29982	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00118	0,00002
5		Jun	0,05042	-0,02025	0,07067	0,01550	0,00475	0,01075	0,00076	0,00012
6		Jul	0,04800	-0,02025	0,06825	0,05368	0,00475	0,04893	0,00334	0,00239
7		Ags	-0,11450	-0,02025	-0,09425	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00751	0,00635
8		Sep	-0,14655	-0,02025	-0,12630	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01068	0,00715
9		Okt	0,11111	-0,02025	0,13137	0,07648	0,00475	0,07172	0,00942	0,00514
10		Nov	0,00909	-0,02025	0,02935	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00095	0,00106
11		Des	0,08108	-0,02025	0,10134	0,02988	0,00475	0,02512	0,00255	0,00063
12	2012	Jan	-0,03333	-0,02025	-0,01308	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00033	0,00064
13		Feb	-0,05172	-0,02025	-0,03147	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00007	0,00001
14		Mar	-0,02727	-0,02025	-0,00702	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00020	0,00082
15		Apr	-0,03738	-0,02025	-0,01713	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000
16		Mei	-0,04854	-0,02025	-0,02829	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00288	0,01039
17		Jun	-0,07143	-0,02025	-0,05117	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00176	0,00118
18		Jul	0,02198	-0,02025	0,04223	0,05170	0,00475	0,04695	0,00198	0,00220
19		Ags	0,04301	-0,02025	0,06327	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00194	0,00094
20		Sep	-0,06186	-0,02025	-0,04160	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00209	0,00252
21		Okt	-0,04396	-0,02025	-0,02370	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00045	0,00036
22		Nov	0,01149	-0,02025	0,03175	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00100	0,00099
23		Des	0,01136	-0,02025	0,03162	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,01124	-0,02025	0,03149	0,03524	0,00475	0,03049	0,00096	0,00093
25		Feb	-0,02222	-0,02025	-0,00197	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00015	0,00616
26		Mar	0,13636	-0,02025	0,15662	0,01926	0,00475	0,01451	0,00227	0,00021
27		Apr	0,16000	-0,02025	0,18025	0,02100	0,00475	0,01624	0,00293	0,00026
28		Mei	0,11207	-0,02025	0,13232	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00198	0,00022
29		Jun	-0,00775	-0,02025	0,01250	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00067	0,00285
30		Jul	-0,17969	-0,02025	-0,15943	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00847	0,00282
31		Ags	-0,28762	-0,02025	-0,26736	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02672	0,00999
32		Sep	0,24332	-0,02025	0,26357	0,02483	0,00475	0,02007	0,00529	0,00040
33		Okt	-0,01075	-0,02025	0,00950	0,05470	0,00475	0,04994	0,00047	0,00249
34		Nov	-0,21739	-0,02025	-0,19714	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01328	0,00454
35		Des	-0,06667	-0,02025	-0,04641	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00007	0,00000
36	2014	Jan	0,12202	-0,02025	0,14228	0,04278	0,00475	0,03802	0,00541	0,00145
37		Feb	0,16180	-0,02025	0,18206	0,05351	0,00475	0,04875	0,00888	0,00238
38		Mar	-0,02968	-0,02025	-0,00943	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00025	0,00073
39		Apr	-0,09882	-0,02025	-0,07857	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00101	0,00017
40		Mei	-0,08355	-0,02025	-0,06330	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00042	0,00004
41		Jun	0,04274	-0,02025	0,06299	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00066	0,00011
42		Jul	-0,00820	-0,02025	0,01206	0,05332	0,00475	0,04856	0,00059	0,00236
43		Ags	-0,02479	-0,02025	-0,00454	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00000	0,00000
44		Sep	-0,12429	-0,02025	-0,10404	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00030	0,00001
45		Okt	-0,07097	-0,02025	-0,05071	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00065	0,00016
46		Nov	-0,09375	-0,02025	-0,07350	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00120	0,00027
47		Des	0,09195	-0,02025	0,11221	0,01032	0,00475	0,00556	0,00062	0,00003
48	2015	Jan	0,02456	-0,02025	0,04482	0,01248	0,00475	0,00772	0,00035	0,00006
49		Feb	-0,04110	-0,02025	-0,02084	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00068	0,00107
50		Mar	-0,05357	-0,02025	-0,03332	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00025	0,00006
51		Apr	-0,16981	-0,02025	-0,14956	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01501	0,01008
52		Mei	-0,08182	-0,02025	-0,06156	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00196	0,00102
53		Jun	-0,15347	-0,02025	-0,13321	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01001	0,00565
54		Jul	-0,12281	-0,02025	-0,10255	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00367	0,00128
55		Ags	-0,33333	-0,02025	-0,31308	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,02061	0,00433
JUMLAH			-1,11401			0,26625			0,15271	0,10955
Rata-Rata			-0,02025			0,00475			β	1,394

26. INCO (Vale Indonesia Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,09783	-0,01017	0,10799	0,02568	0,00475	0,02093	0,00226	0,00044
2		Mar	-0,05446	-0,01017	-0,04429	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00253	0,00325
3		Apr	0,04188	-0,01017	0,05205	0,03363	0,00475	0,02888	0,00150	0,00083
4		Mei	-0,04020	-0,01017	-0,03003	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00012	0,00002
5		Jun	-0,05759	-0,01017	-0,04742	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00051	0,00012
6		Jul	-0,05556	-0,01017	-0,04539	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00222	0,00239
7		Ags	-0,14118	-0,01017	-0,13101	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01044	0,00635
8		Sep	-0,17123	-0,01017	-0,16106	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01361	0,00715
9		Okt	0,20661	-0,01017	0,21678	0,07648	0,00475	0,07172	0,01555	0,00514
10		Nov	-0,16438	-0,01017	-0,15422	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00502	0,00106
11		Des	0,04918	-0,01017	0,05935	0,02988	0,00475	0,02512	0,00149	0,00063
12	2012	Jan	0,25000	-0,01017	0,26017	0,03000	0,00475	0,02525	0,00657	0,00064
13		Feb	-0,09375	-0,01017	-0,08358	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00020	0,00001
14		Mar	-0,06897	-0,01017	-0,05880	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00168	0,00082
15		Apr	-0,08148	-0,01017	-0,07131	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00002	0,00000
16		Mei	-0,19355	-0,01017	-0,18338	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01869	0,01039
17		Jun	0,07000	-0,01017	0,08017	0,03907	0,00475	0,03432	0,00275	0,00118
18		Jul	-0,09346	-0,01017	-0,08329	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00391	0,00220
19		Ags	-0,05155	-0,01017	-0,04138	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00127	0,00094
20		Sep	0,28261	-0,01017	0,29278	0,05498	0,00475	0,05022	0,01470	0,00252
21		Okt	-0,08475	-0,01017	-0,07458	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00142	0,00036
22		Nov	-0,23148	-0,01017	-0,22131	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00696	0,00099
23	Des	0,13253	-0,01017	0,14270	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	0,17021	-0,01017	0,18038	0,03524	0,00475	0,03049	0,00550	0,00093
25		Feb	-0,01818	-0,01017	-0,00801	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00063	0,00616
26		Mar	-0,12037	-0,01017	-0,11020	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00160	0,00021
27		Apr	0,20000	-0,01017	0,21017	0,02100	0,00475	0,01624	0,00341	0,00026
28		Mei	-0,10526	-0,01017	-0,09509	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00143	0,00022
29		Jun	-0,20588	-0,01017	-0,19571	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01045	0,00285
30		Jul	-0,12593	-0,01017	-0,11576	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00615	0,00282
31		Ags	0,29944	-0,01017	0,30960	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,03094	0,00999
32		Sep	-0,02174	-0,01017	-0,01157	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00023	0,00040
33		Okt	0,10000	-0,01017	0,11017	0,05470	0,00475	0,04994	0,00550	0,00249
34		Nov	-0,03030	-0,01017	-0,02013	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00136	0,00454
35		Des	0,10417	-0,01017	0,11434	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00018	0,00000
36	2014	Jan	-0,13019	-0,01017	-0,12002	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00456	0,00145
37		Feb	0,03688	-0,01017	0,04704	0,05351	0,00475	0,04875	0,00229	0,00238
38		Mar	0,17992	-0,01017	0,19008	0,03178	0,00475	0,02702	0,00514	0,00073
39		Apr	0,25887	-0,01017	0,26903	0,01761	0,00475	0,01286	0,00346	0,00017
40		Mei	0,10282	-0,01017	0,11299	0,01146	0,00475	0,00671	0,00076	0,00004
41		Jun	-0,09195	-0,01017	-0,08179	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00085	0,00011
42		Jul	0,13221	-0,01017	0,14238	0,05332	0,00475	0,04856	0,00691	0,00236
43		Ags	0,03851	-0,01017	0,04868	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000
44		Sep	-0,10287	-0,01017	-0,09270	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00027	0,00001
45		Okt	0,01067	-0,01017	0,02084	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00027	0,00016
46		Nov	0,05145	-0,01017	0,06162	0,02111	0,00475	0,01635	0,00101	0,00027
47		Des	-0,09034	-0,01017	-0,08017	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00045	0,00003
48	2015	Jan	-0,04828	-0,01017	-0,03811	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00029	0,00006
49		Feb	0,02174	-0,01017	0,03191	0,03748	0,00475	0,03273	0,00104	0,00107
50		Mar	-0,08227	-0,01017	-0,07210	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00054	0,00006
51		Apr	-0,13601	-0,01017	-0,12584	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01263	0,01008
52		Mei	0,11628	-0,01017	0,12645	0,03663	0,00475	0,03188	0,00403	0,00102
53		Jun	-0,13141	-0,01017	-0,12124	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00911	0,00565
54		Jul	-0,27675	-0,01017	-0,26658	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00953	0,00128
55		Ags	-0,21173	-0,01017	-0,20157	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01327	0,00433
JUMLAH			-0,55926			0,26625			0,15284	0,10955
Rata-Rata			-0,01017			0,00475		β		1,395

27. INDF (Indofood Sukses Makmur Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,01064	0,00442	0,00621	0,02568	0,00475	0,02093	0,00013	0,00044
2		Mar	0,13684	0,00442	0,13242	0,06177	0,00475	0,05702	0,00755	0,00325
3		Apr	0,02778	0,00442	0,02335	0,03363	0,00475	0,02888	0,00067	0,00083
4		Mei	-0,02703	0,00442	-0,03145	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00012	0,00002
5		Jun	0,06481	0,00442	0,06039	0,01550	0,00475	0,01075	0,00065	0,00012
6		Jul	0,10435	0,00442	0,09992	0,05368	0,00475	0,04893	0,00489	0,00239
7		Ags	-0,03937	0,00442	-0,04379	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00349	0,00635
8		Sep	-0,17213	0,00442	-0,17655	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01492	0,00715
9		Okt	0,03960	0,00442	0,03518	0,07648	0,00475	0,07172	0,00252	0,00514
10		Nov	-0,10476	0,00442	-0,10919	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00355	0,00106
11		Des	-0,02128	0,00442	-0,02570	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00065	0,00063
12	2012	Jan	0,04348	0,00442	0,03905	0,03000	0,00475	0,02525	0,00099	0,00064
13		Feb	0,06250	0,00442	0,05808	0,00710	0,00475	0,00235	0,00014	0,00001
14		Mar	-0,04902	0,00442	-0,05344	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00153	0,00082
15		Apr	0,00000	0,00442	-0,00442	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000
16		Mei	-0,02577	0,00442	-0,03020	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00308	0,01039
17		Jun	0,02646	0,00442	0,02203	0,03907	0,00475	0,03432	0,00076	0,00118
18		Jul	0,11340	0,00442	0,10898	0,05170	0,00475	0,04695	0,00512	0,00220
19		Ags	0,00000	0,00442	-0,00442	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00014	0,00094
20		Sep	0,04630	0,00442	0,04187	0,05498	0,00475	0,05022	0,00210	0,00252
21		Okt	0,00885	0,00442	0,00443	0,02375	0,00475	0,01900	0,00008	0,00036
22		Nov	0,02632	0,00442	0,02189	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00069	0,00099
23	Des	0,00000	0,00442	-0,00442	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	0,03419	0,00442	0,02976	0,03524	0,00475	0,03049	0,00091	0,00093
25		Feb	0,20661	0,00442	0,20219	0,08324	0,00475	0,07848	0,01587	0,00616
26		Mar	0,02055	0,00442	0,01612	0,01926	0,00475	0,01451	0,00023	0,00021
27		Apr	-0,01342	0,00442	-0,01785	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00029	0,00026
28		Mei	0,00000	0,00442	-0,00442	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00007	0,00022
29		Jun	0,00000	0,00442	-0,00442	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00024	0,00285
30		Jul	-0,11565	0,00442	-0,12007	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00638	0,00282
31		Ags	0,00000	0,00442	-0,00442	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00044	0,00999
32		Sep	0,08462	0,00442	0,08019	0,02483	0,00475	0,02007	0,00161	0,00040
33		Okt	-0,05674	0,00442	-0,06116	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00305	0,00249
34		Nov	0,00000	0,00442	-0,00442	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00030	0,00454
35	Des	-0,00752	0,00442	-0,01194	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00002	0,00000	
36	2014	Jan	0,05682	0,00442	0,05239	0,04278	0,00475	0,03802	0,00199	0,00145
37		Feb	0,02867	0,00442	0,02425	0,05351	0,00475	0,04875	0,00118	0,00238
38		Mar	0,01742	0,00442	0,01300	0,03178	0,00475	0,02702	0,00035	0,00073
39		Apr	-0,03425	0,00442	-0,03867	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00050	0,00017
40		Mei	-0,03191	0,00442	-0,03634	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00024	0,00004
41		Jun	-0,01832	0,00442	-0,02274	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00024	0,00011
42		Jul	0,05597	0,00442	0,05155	0,05332	0,00475	0,04856	0,00250	0,00236
43		Ags	-0,02827	0,00442	-0,03269	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000
44		Sep	0,01818	0,00442	0,01376	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00004	0,00001
45		Okt	-0,02500	0,00442	-0,02942	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00038	0,00016
46		Nov	-0,01832	0,00442	-0,02274	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00037	0,00027
47	Des	0,00746	0,00442	0,00304	0,01032	0,00475	0,00556	0,00002	0,00003	
48	2015	Jan	0,11852	0,00442	0,11410	0,01248	0,00475	0,00772	0,00088	0,00006
49		Feb	-0,01987	0,00442	-0,02429	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00080	0,00107
50		Mar	0,00676	0,00442	0,00233	0,01227	0,00475	0,00751	0,00002	0,00006
51		Apr	-0,09396	0,00442	-0,09838	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00988	0,01008
52		Mei	0,08148	0,00442	0,07706	0,03663	0,00475	0,03188	0,00246	0,00102
53		Jun	-0,09932	0,00442	-0,10374	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00779	0,00565
54		Jul	-0,07224	0,00442	-0,07667	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00274	0,00128
55		Ags	-0,13115	0,00442	-0,13557	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00893	0,00433
JUMLAH			0,24329			0,26625			0,10818	0,10955
Rata-Rata			0,004423			0,00475			β	0,988

28.INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,06273	0,00992	0,05281	0,02568	0,00475	0,02093	0,00111	0,00044	
2		Mar	0,13542	0,00992	0,12550	0,06177	0,00475	0,05702	0,00716	0,00325	
3		Apr	0,03976	0,00992	0,02983	0,03363	0,00475	0,02888	0,00086	0,00083	
4		Mei	-0,00588	0,00992	-0,01580	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00006	0,00002	
5		Jun	0,00888	0,00992	-0,00105	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00001	0,00012	
6		Jul	-0,09384	0,00992	-0,10376	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00508	0,00239	
7		Ags	-0,01618	0,00992	-0,02610	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00208	0,00635	
8		Sep	-0,07895	0,00992	-0,08887	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00751	0,00715	
9		Okt	0,16786	0,00992	0,15794	0,07648	0,00475	0,07172	0,01133	0,00514	
10		Nov	-0,08257	0,00992	-0,09249	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00301	0,00106	
11		Des	0,13667	0,00992	0,12675	0,02988	0,00475	0,02512	0,00318	0,00063	
12	2012	Jan	-0,00587	0,00992	-0,01579	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00040	0,00064	
13		Feb	0,02950	0,00992	0,01958	0,00710	0,00475	0,00235	0,00005	0,00001	
14		Mar	0,05731	0,00992	0,04739	0,03337	0,00475	0,02862	0,00136	0,00082	
15		Apr	-0,02168	0,00992	-0,03160	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000	
16		Mei	-0,01385	0,00992	-0,02377	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00242	0,01039	
17		Jun	-0,02528	0,00992	-0,03520	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00121	0,00118	
18		Jul	0,23919	0,00992	0,22927	0,05170	0,00475	0,04695	0,01076	0,00220	
19		Ags	-0,05814	0,00992	-0,06806	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00209	0,00094	
20		Sep	0,00494	0,00992	-0,00498	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00025	0,00252	
21		Okt	0,05160	0,00992	0,04168	0,02375	0,00475	0,01900	0,00079	0,00036	
22		Nov	0,08645	0,00992	0,07653	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00241	0,00099	
23		Des	-0,02581	0,00992	-0,03573	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	-0,03974	0,00992	-0,04966	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00151	0,00093	
25		Feb	0,00920	0,00992	-0,00073	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00006	0,00616	
26		Mar	0,06150	0,00992	0,05158	0,01926	0,00475	0,01451	0,00075	0,00021	
27		Apr	0,13305	0,00992	0,12313	0,02100	0,00475	0,01624	0,00200	0,00026	
28		Mei	-0,10038	0,00992	-0,11030	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00165	0,00022	
29		Jun	0,02947	0,00992	0,01955	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00104	0,00285	
30		Jul	-0,14724	0,00992	-0,15716	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00835	0,00282	
31		Ags	-0,05516	0,00992	-0,06508	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00650	0,00999	
32		Sep	-0,08629	0,00992	-0,09622	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00193	0,00040	
33		Okt	0,16111	0,00992	0,15119	0,05470	0,00475	0,04994	0,00755	0,00249	
34		Nov	-0,09809	0,00992	-0,10801	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00728	0,00454	
35		Des	0,06101	0,00992	0,05109	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00008	0,00000	
36	2014	Jan	0,12000	0,00992	0,11008	0,04278	0,00475	0,03802	0,00419	0,00145	
37		Feb	0,00223	0,00992	-0,00769	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00037	0,00238	
38		Mar	0,04120	0,00992	0,03128	0,03178	0,00475	0,02702	0,00085	0,00073	
39		Apr	-0,06096	0,00992	-0,07088	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00091	0,00017	
40		Mei	0,03189	0,00992	0,02197	0,01146	0,00475	0,00671	0,00015	0,00004	
41		Jun	-0,00442	0,00992	-0,01434	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00015	0,00011	
42		Jul	0,10643	0,00992	0,09651	0,05332	0,00475	0,04856	0,00469	0,00236	
43		Ags	-0,02806	0,00992	-0,03798	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000	
44		Sep	-0,11134	0,00992	-0,12126	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00035	0,00001	
45		Okt	0,11369	0,00992	0,10377	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00132	0,00016	
46		Nov	0,02813	0,00992	0,01820	0,02111	0,00475	0,01635	0,00030	0,00027	
47		Des	0,01317	0,00992	0,00325	0,01032	0,00475	0,00556	0,00002	0,00003	
48	2015	Jan	-0,08000	0,00992	-0,08992	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00069	0,00006	
49		Feb	0,04565	0,00992	0,03573	0,03748	0,00475	0,03273	0,00117	0,00107	
50		Mar	-0,08836	0,00992	-0,09828	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00074	0,00006	
51		Apr	-0,04219	0,00992	-0,05211	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00523	0,01008	
52		Mei	0,06667	0,00992	0,05675	0,03663	0,00475	0,03188	0,00181	0,00102	
53		Jun	-0,06808	0,00992	-0,07800	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00586	0,00565	
54		Jul	-0,04072	0,00992	-0,05064	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00181	0,00128	
55		Ags	-0,01998	0,00992	-0,02990	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00197	0,00433	
JUMLAH			0,54565			0,26625			0,09837	0,10955	
Rata-Rata			0,009921			0,00475		β		0,898	

29. ISAT (Indosat Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,03590	-0,00024	0,03613	0,02568	0,00475	0,02093	0,00076	0,00044
2		Mar	0,04950	-0,00024	0,04974	0,06177	0,00475	0,05702	0,00284	0,00325
3		Apr	0,00943	-0,00024	0,00967	0,03363	0,00475	0,02888	0,00028	0,00083
4		Mei	-0,01869	-0,00024	-0,01846	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00007	0,00002
5		Jun	-0,02857	-0,00024	-0,02834	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00030	0,00012
6		Jul	0,06863	-0,00024	0,06886	0,05368	0,00475	0,04893	0,00337	0,00239
7		Ags	-0,03670	-0,00024	-0,03646	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00290	0,00635
8		Sep	0,00000	-0,00024	0,00024	-0,07978	0,00475	-0,08453	-0,00002	0,00715
9		Okt	0,01905	-0,00024	0,01928	0,07648	0,00475	0,07172	0,00138	0,00514
10		Nov	0,00000	-0,00024	0,00024	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00001	0,00106
11		Des	0,05607	-0,00024	0,05631	0,02988	0,00475	0,02512	0,00141	0,00063
12	2012	Jan	-0,03540	-0,00024	-0,03516	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00089	0,00064
13		Feb	0,00000	-0,00024	0,00024	0,00710	0,00475	0,00235	0,00000	0,00001
14		Mar	-0,07339	-0,00024	-0,07316	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00209	0,00082
15		Apr	-0,03960	-0,00024	-0,03937	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000
16		Mei	-0,19588	-0,00024	-0,19564	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01994	0,01039
17		Jun	0,10897	-0,00024	0,10921	0,03907	0,00475	0,03432	0,00375	0,00118
18		Jul	0,12139	-0,00024	0,12162	0,05170	0,00475	0,04695	0,00571	0,00220
19		Ags	0,05155	-0,00024	0,05178	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00159	0,00094
20		Sep	0,05882	-0,00024	0,05906	0,05498	0,00475	0,05022	0,00297	0,00252
21		Okt	0,20370	-0,00024	0,20394	0,02375	0,00475	0,01900	0,00387	0,00036
22		Nov	-0,14615	-0,00024	-0,14592	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00459	0,00099
23		Des	0,16216	-0,00024	0,16240	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000
24	2013	Jan	0,05426	-0,00024	0,05450	0,03524	0,00475	0,03049	0,00166	0,00093
25		Feb	-0,06618	-0,00024	-0,06594	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00518	0,00616
26		Mar	0,02362	-0,00024	0,02386	0,01926	0,00475	0,01451	0,00035	0,00021
27		Apr	-0,07692	-0,00024	-0,07669	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00125	0,00026
28		Mei	-0,13333	-0,00024	-0,13310	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00199	0,00022
29		Jun	0,00962	-0,00024	0,00985	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00053	0,00285
30		Jul	-0,04762	-0,00024	-0,04738	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00252	0,00282
31		Ags	-0,17500	-0,00024	-0,17476	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01747	0,00999
32		Sep	0,00606	-0,00024	0,00630	0,02483	0,00475	0,02007	0,00013	0,00040
33		Okt	0,06024	-0,00024	0,06048	0,05470	0,00475	0,04994	0,00302	0,00249
34		Nov	-0,12500	-0,00024	-0,12476	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00840	0,00454
35		Des	0,07792	-0,00024	0,07816	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00012	0,00000
36	2014	Jan	0,02169	-0,00024	0,02192	0,04278	0,00475	0,03802	0,00083	0,00145
37		Feb	-0,05307	-0,00024	-0,05283	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00258	0,00238
38		Mar	-0,01619	-0,00024	-0,01595	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00043	0,00073
39		Apr	-0,01013	-0,00024	-0,00989	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00013	0,00017
40		Mei	0,01023	-0,00024	0,01047	0,01146	0,00475	0,00671	0,00007	0,00004
41		Jun	-0,06709	-0,00024	-0,06685	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00070	0,00011
42		Jul	0,08820	-0,00024	0,08843	0,05332	0,00475	0,04856	0,00429	0,00236
43		Ags	-0,04489	-0,00024	-0,04465	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000
44		Sep	-0,00653	-0,00024	-0,00629	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00002	0,00001
45		Okt	-0,03679	-0,00024	-0,03656	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00047	0,00016
46		Nov	-0,04775	-0,00024	-0,04751	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00078	0,00027
47		Des	0,16046	-0,00024	0,16069	0,01032	0,00475	0,00556	0,00089	0,00003
48	2015	Jan	0,01111	-0,00024	0,01135	0,01248	0,00475	0,00772	0,00009	0,00006
49		Feb	0,00733	-0,00024	0,00756	0,03748	0,00475	0,03273	0,00025	0,00107
50		Mar	0,03394	-0,00024	0,03417	0,01227	0,00475	0,00751	0,00026	0,00006
51		Apr	-0,06213	-0,00024	-0,06190	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00621	0,01008
52		Mei	-0,06500	-0,00024	-0,06476	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00206	0,00102
53		Jun	0,06952	-0,00024	0,06975	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00524	0,00565
54		Jul	0,07500	-0,00024	0,07524	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00269	0,00128
55		Ags	-0,05930	-0,00024	-0,05907	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00389	0,00433
JUMLAH			-0,01293			0,26625			0,08151	0,10955
Rata-Rata			-0,00024			0,00475		β		0,744

30. ITMG (Indo Tambangraya Megah Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,01296	-0,02268	0,00972	0,02568	0,00475	0,02093	0,00020	0,00044
2		Mar	0,01094	-0,02268	0,03362	0,06177	0,00475	0,05702	0,00192	0,00325
3		Apr	0,01299	-0,02268	0,03567	0,03363	0,00475	0,02888	0,00103	0,00083
4		Mei	0,00427	-0,02268	0,02695	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00011	0,00002
5		Jun	-0,04787	-0,02268	-0,02519	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00027	0,00012
6		Jul	0,12849	-0,02268	0,15117	0,05368	0,00475	0,04893	0,00740	0,00239
7		Ags	-0,14554	-0,02268	-0,12287	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00979	0,00635
8		Sep	-0,09038	-0,02268	-0,06770	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00572	0,00715
9		Okt	0,13758	-0,02268	0,16026	0,07648	0,00475	0,07172	0,01149	0,00514
10		Nov	-0,14558	-0,02268	-0,12290	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00400	0,00106
11		Des	0,01311	-0,02268	0,03579	0,02988	0,00475	0,02512	0,00090	0,00063
12	2012	Jan	-0,05045	-0,02268	-0,02777	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00070	0,00064
13		Feb	0,18120	-0,02268	0,20388	0,00710	0,00475	0,00235	0,00048	0,00001
14		Mar	0,00231	-0,02268	0,02499	0,03337	0,00475	0,02862	0,00072	0,00082
15		Apr	-0,08516	-0,02268	-0,06248	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00002	0,00000
16		Mei	-0,14969	-0,02268	-0,12701	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01294	0,01039
17		Jun	0,06361	-0,02268	0,08629	0,03907	0,00475	0,03432	0,00296	0,00118
18		Jul	-0,01113	-0,02268	0,01155	0,05170	0,00475	0,04695	0,00054	0,00220
19		Ags	0,07454	-0,02268	0,09722	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00298	0,00094
20		Sep	0,10340	-0,02268	0,12608	0,05498	0,00475	0,05022	0,00633	0,00252
21		Okt	-0,03559	-0,02268	-0,01291	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00025	0,00036
22		Nov	-0,03444	-0,02268	-0,01176	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00037	0,00099
23		Des	0,05860	-0,02268	0,08128	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000
24	2013	Jan	-0,00241	-0,02268	0,02027	0,03524	0,00475	0,03049	0,00062	0,00093
25		Feb	-0,02895	-0,02268	-0,00627	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00049	0,00616
26		Mar	-0,11801	-0,02268	-0,09533	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00138	0,00021
27		Apr	0,03521	-0,02268	0,05789	0,02100	0,00475	0,01624	0,00094	0,00026
28		Mei	-0,18367	-0,02268	-0,16099	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00241	0,00022
29		Jun	-0,06167	-0,02268	-0,03899	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00208	0,00285
30		Jul	-0,14032	-0,02268	-0,11764	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00625	0,00282
31		Ags	0,32438	-0,02268	0,34706	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,03469	0,00999
32		Sep	-0,17941	-0,02268	-0,15673	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00315	0,00040
33		Okt	0,13688	-0,02268	0,15956	0,0547	0,00475	0,04994	0,00797	0,00249
34		Nov	-0,04013	-0,02268	-0,01745	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00118	0,00454
35		Des	-0,00697	-0,02268	0,01571	0,0032	0,00475	-0,00156	-0,00002	0,00000
36	2014	Jan	-0,05965	-0,02268	-0,03697	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00141	0,00145
37		Feb	-0,02985	-0,02268	-0,00717	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00035	0,00238
38		Mar	-0,06346	-0,02268	-0,04078	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00110	0,00073
39		Apr	0,04620	-0,02268	0,06888	0,01761	0,00475	0,01286	0,00089	0,00017
40		Mei	0,12463	-0,02268	0,14731	0,01146	0,00475	0,00671	0,00099	0,00004
41		Jun	-0,05759	-0,02268	-0,03491	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00036	0,00011
42		Jul	-0,03148	-0,02268	-0,00880	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00043	0,00236
43		Ags	0,07744	-0,02268	0,10012	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00008	0,00000
44		Sep	-0,07808	-0,02268	-0,05540	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00016	0,00001
45		Okt	-0,18479	-0,02268	-0,16211	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00207	0,00016
46		Nov	-0,10153	-0,02268	-0,07886	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00129	0,00027
47		Des	-0,19185	-0,02268	-0,16917	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00094	0,00003
48	2015	Jan	0,08943	-0,02268	0,11211	0,01248	0,00475	0,00772	0,00087	0,00006
49		Feb	0,00896	-0,02268	0,03163	0,03748	0,00475	0,03273	0,00104	0,00107
50		Mar	0,00000	-0,02268	0,02268	0,01227	0,00475	0,00751	0,00017	0,00006
51		Apr	-0,25444	-0,02268	-0,23176	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,02327	0,01008
52		Mei	0,07143	-0,02268	0,09411	0,03663	0,00475	0,03188	0,00300	0,00102
53		Jun	-0,04815	-0,02268	-0,02547	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00191	0,00565
54		Jul	-0,24319	-0,02268	-0,22051	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00789	0,00128
55		Ags	-0,03856	-0,02268	-0,01588	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00105	0,00433
JUMLAH			-1,24736			0,26625			0,08224	0,10955
Rata-Rata			-0,02268			0,00475			β	0,751

31. JPFA (Japfa Comfeed Indonesia Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,00826	-0,01574	0,00747	0,02568	0,00475	0,02093	0,00016	0,00044
2		Mar	0,15000	-0,01574	0,16574	0,06177	0,00475	0,05702	0,00945	0,00325
3		Apr	0,05797	-0,01574	0,07371	0,03363	0,00475	0,02888	0,00213	0,00083
4		Mei	0,14384	-0,01574	0,15957	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00063	0,00002
5		Jun	0,19162	-0,01574	0,20736	0,01550	0,00475	0,01075	0,00223	0,00012
6		Jul	0,06533	-0,01574	0,08107	0,05368	0,00475	0,04893	0,00397	0,00239
7		Ags	-0,07075	-0,01574	-0,05502	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00438	0,00635
8		Sep	-0,12183	-0,01574	-0,10609	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00897	0,00715
9		Okt	0,17919	-0,01574	0,19493	0,07648	0,00475	0,07172	0,01398	0,00514
10		Nov	-0,11765	-0,01574	-0,10191	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00332	0,00106
11		Des	-0,15000	-0,01574	-0,13426	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00337	0,00063
12	2012	Jan	0,07190	-0,01574	0,08763	0,03000	0,00475	0,02525	0,00221	0,00064
13		Feb	0,05488	-0,01574	0,07062	0,00710	0,00475	0,00235	0,00017	0,00001
14		Mar	-0,04624	-0,01574	-0,03050	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00087	0,00082
15		Apr	0,02424	-0,01574	0,03998	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000
16		Mei	-0,01775	-0,01574	-0,00201	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00021	0,01039
17		Jun	0,18675	-0,01574	0,20249	0,03907	0,00475	0,03432	0,00695	0,00118
18		Jul	-0,11675	-0,01574	-0,10101	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00474	0,00220
19		Ags	0,02299	-0,01574	0,03873	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00119	0,00094
20		Sep	0,05618	-0,01574	0,07192	0,05498	0,00475	0,05022	0,00361	0,00252
21		Okt	0,03723	-0,01574	0,05297	0,02375	0,00475	0,01900	0,00101	0,00036
22		Nov	0,09744	-0,01574	0,11317	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00356	0,00099
23		Des	0,14019	-0,01574	0,15593	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000
24	2013	Jan	0,14754	-0,01574	0,16328	0,03524	0,00475	0,03049	0,00498	0,00093
25		Feb	0,16429	-0,01574	0,18002	0,08324	0,00475	0,07848	0,01413	0,00616
26		Mar	0,15951	-0,01574	0,17525	0,01926	0,00475	0,01451	0,00254	0,00021
27		Apr	-0,79577	-0,01574	-0,78003	0,02100	0,00475	0,01624	-0,01267	0,00026
28		Mei	0,02591	-0,01574	0,04165	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00062	0,00022
29		Jun	-0,18687	-0,01574	-0,17113	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00914	0,00285
30		Jul	-0,24224	-0,01574	-0,22650	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01203	0,00282
31		Ags	-0,03279	-0,01574	-0,01705	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00170	0,00999
32		Sep	0,17797	-0,01574	0,19371	0,02483	0,00475	0,02007	0,00389	0,00040
33		Okt	0,00719	-0,01574	0,02293	0,05470	0,00475	0,04994	0,00115	0,00249
34		Nov	-0,11429	-0,01574	-0,09855	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00664	0,00454
35		Des	-0,01613	-0,01574	-0,00039	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00000	0,00000
36	2014	Jan	0,13934	-0,01574	0,15508	0,04278	0,00475	0,03802	0,00590	0,00145
37		Feb	0,14748	-0,01574	0,16322	0,05351	0,00475	0,04875	0,00796	0,00238
38		Mar	-0,11599	-0,01574	-0,10025	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00271	0,00073
39		Apr	-0,10284	-0,01574	-0,08710	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00112	0,00017
40		Mei	0,03953	-0,01574	0,05526	0,01146	0,00475	0,00671	0,00037	0,00004
41		Jun	-0,07224	-0,01574	-0,05650	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00059	0,00011
42		Jul	0,03279	-0,01574	0,04853	0,05332	0,00475	0,04856	0,00236	0,00236
43		Ags	0,02381	-0,01574	0,03955	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00003	0,00000
44		Sep	-0,04651	-0,01574	-0,03077	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00009	0,00001
45		Okt	0,02033	-0,01574	0,03606	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00046	0,00016
46		Nov	-0,08765	-0,01574	-0,07191	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00118	0,00027
47		Des	-0,17031	-0,01574	-0,15457	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00086	0,00003
48	2015	Jan	-0,06316	-0,01574	-0,04742	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00037	0,00006
49		Feb	0,01124	-0,01574	0,02697	0,03748	0,00475	0,03273	0,00088	0,00107
50		Mar	-0,13333	-0,01574	-0,11759	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00088	0,00006
51		Apr	-0,29487	-0,01574	-0,27913	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,02802	0,01008
52		Mei	0,23636	-0,01574	0,25210	0,03663	0,00475	0,03188	0,00804	0,00102
53		Jun	-0,21324	-0,01574	-0,19750	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01484	0,00565
54		Jul	-0,17757	-0,01574	-0,16183	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00579	0,00128
55		Ags	-0,16364	-0,01574	-0,14790	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00974	0,00433
JUMLAH			-0,86565			0,26625			0,16825	0,10955
Rata-Rata			-0,01574			0,00475		β		1,536

32. JSMR (Jasa Marga Persero Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,05833	0,01174	0,04659	0,02568	0,00475	0,02093	0,00098	0,00044
2		Mar	0,07087	0,01174	0,05912	0,06177	0,00475	0,05702	0,00337	0,00325
3		Apr	-0,02941	0,01174	-0,04115	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00119	0,00083
4		Mei	0,05303	0,01174	0,04129	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00016	0,00002
5		Jun	0,04317	0,01174	0,03142	0,01550	0,00475	0,01075	0,00034	0,00012
6		Jul	0,09655	0,01174	0,08481	0,05368	0,00475	0,04893	0,00415	0,00239
7		Ags	0,00629	0,01174	-0,00545	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00043	0,00635
8		Sep	-0,00625	0,01174	-0,01799	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00152	0,00715
9		Okt	-0,03145	0,01174	-0,04319	0,07648	0,00475	0,07172	-0,00310	0,00514
10		Nov	0,00649	0,01174	-0,00525	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00017	0,00106
11		Des	0,08387	0,01174	0,07213	0,02988	0,00475	0,02512	0,00181	0,00063
12	2012	Jan	0,04167	0,01174	0,02992	0,03000	0,00475	0,02525	0,00076	0,00064
13		Feb	0,07429	0,01174	0,06254	0,00710	0,00475	0,00235	0,00015	0,00001
14		Mar	0,09574	0,01174	0,08400	0,03337	0,00475	0,02862	0,00240	0,00082
15		Apr	0,03883	0,01174	0,02709	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000
16		Mei	-0,03738	0,01174	-0,04913	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00501	0,01039
17		Jun	0,04854	0,01174	0,03680	0,03907	0,00475	0,03432	0,00126	0,00118
18		Jul	0,05556	0,01174	0,04381	0,05170	0,00475	0,04695	0,00206	0,00220
19		Ags	0,00877	0,01174	-0,00297	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00009	0,00094
20		Sep	0,01739	0,01174	0,00565	0,05498	0,00475	0,05022	0,00028	0,00252
21		Okt	-0,00855	0,01174	-0,02029	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00039	0,00036
22		Nov	-0,01724	0,01174	-0,02898	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00091	0,00099
23	Des	-0,04386	0,01174	-0,05560	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	0,00917	0,01174	-0,00257	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00008	0,00093
25		Feb	0,00909	0,01174	-0,00265	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00021	0,00616
26		Mar	0,07207	0,01174	0,06033	0,01926	0,00475	0,01451	0,00088	0,00021
27		Apr	0,12605	0,01174	0,11431	0,02100	0,00475	0,01624	0,00186	0,00026
28		Mei	0,00000	0,01174	-0,01174	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00018	0,00022
29		Jun	-0,09701	0,01174	-0,10876	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00581	0,00285
30		Jul	-0,11570	0,01174	-0,12744	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00677	0,00282
31		Ags	0,01869	0,01174	0,00695	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,00069	0,00999
32		Sep	-0,04587	0,01174	-0,05761	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00116	0,00040
33		Okt	0,00962	0,01174	-0,00213	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00011	0,00249
34		Nov	-0,02857	0,01174	-0,04031	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00272	0,00454
35	Des	-0,07353	0,01174	-0,08527	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00013	0,00000	
36	2014	Jan	0,09524	0,01174	0,08350	0,04278	0,00475	0,03802	0,00317	0,00145
37		Feb	0,03865	0,01174	0,02691	0,05351	0,00475	0,04875	0,00131	0,00238
38		Mar	0,11628	0,01174	0,10454	0,03178	0,00475	0,02702	0,00282	0,00073
39		Apr	-0,01667	0,01174	-0,02841	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00037	0,00017
40		Mei	-0,00424	0,01174	-0,01598	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00011	0,00004
41		Jun	0,01702	0,01174	0,00528	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00006	0,00011
42		Jul	0,07531	0,01174	0,06357	0,05332	0,00475	0,04856	0,00309	0,00236
43		Ags	-0,03502	0,01174	-0,04676	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000
44		Sep	0,04032	0,01174	0,02858	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00008	0,00001
45		Okt	-0,01550	0,01174	-0,02725	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00035	0,00016
46		Nov	0,06299	0,01174	0,05125	0,02111	0,00475	0,01635	0,00084	0,00027
47	Des	0,04444	0,01174	0,03270	0,01032	0,00475	0,00556	0,00018	0,00003	
48	2015	Jan	0,02128	0,01174	0,00953	0,01248	0,00475	0,00772	0,00007	0,00006
49		Feb	-0,01389	0,01174	-0,02563	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00084	0,00107
50		Mar	0,01408	0,01174	0,00234	0,01227	0,00475	0,00751	0,00002	0,00006
51		Apr	-0,13889	0,01174	-0,15063	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01512	0,01008
52		Mei	0,04435	0,01174	0,03261	0,03663	0,00475	0,03188	0,00104	0,00102
53		Jun	-0,15444	0,01174	-0,16618	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01249	0,00565
54		Jul	0,04566	0,01174	0,03392	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00121	0,00128
55	Ags	-0,10044	0,01174	-0,11218	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00739	0,00433	
JUMLAH			0,64582			0,26625			0,08222	0,10955
Rata-Rata			0,011742			0,00475			β	0,751

33. KIIA (Kawasan Industri Jababeka Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,17308	0,02016	0,15292	0,02568	0,00475	0,02093	0,00320	0,00044	
2		Mar	-0,04098	0,02016	-0,06114	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00349	0,00325	
3		Apr	0,11111	0,02016	0,09095	0,03363	0,00475	0,02888	0,00263	0,00083	
4		Mei	-0,04615	0,02016	-0,06631	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00026	0,00002	
5		Jun	0,01613	0,02016	-0,00403	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00004	0,00012	
6		Jul	0,46032	0,02016	0,44016	0,05368	0,00475	0,04893	0,02154	0,00239	
7		Ags	-0,02174	0,02016	-0,04190	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00334	0,00635	
8		Sep	-0,22778	0,02016	-0,24793	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,02096	0,00715	
9		Okt	0,15108	0,02016	0,13092	0,07648	0,00475	0,07172	0,00939	0,00514	
10		Nov	0,06250	0,02016	0,04234	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00138	0,00106	
11		Des	0,11765	0,02016	0,09749	0,02988	0,00475	0,02512	0,00245	0,00063	
12	2012	Jan	-0,03158	0,02016	-0,05174	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00131	0,00064	
13		Feb	0,00000	0,02016	-0,02016	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00005	0,00001	
14		Mar	0,05978	0,02016	0,03963	0,03337	0,00475	0,02862	0,00113	0,00082	
15		Apr	0,17949	0,02016	0,15933	0,00507	0,00475	0,00031	0,00005	0,00000	
16		Mei	-0,10870	0,02016	-0,12885	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01313	0,01039	
17		Jun	-0,09756	0,02016	-0,11772	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00404	0,00118	
18		Jul	-0,01081	0,02016	-0,03097	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00145	0,00220	
19		Ags	0,00546	0,02016	-0,01469	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00045	0,00094	
20		Sep	0,16848	0,02016	0,14832	0,05498	0,00475	0,05022	0,00745	0,00252	
21		Okt	-0,04651	0,02016	-0,06667	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00127	0,00036	
22		Nov	-0,02927	0,02016	-0,04942	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00155	0,00099	
23	Des	0,00503	0,02016	-0,01513	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000		
24	2013	Jan	0,17500	0,02016	0,15484	0,03524	0,00475	0,03049	0,00472	0,00093	
25		Feb	0,10638	0,02016	0,08623	0,08324	0,00475	0,07848	0,00677	0,00616	
26		Mar	0,15385	0,02016	0,13369	0,01926	0,00475	0,01451	0,00194	0,00021	
27		Apr	0,00000	0,02016	-0,02016	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00033	0,00026	
28		Mei	0,36667	0,02016	0,34651	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00519	0,00022	
29		Jun	-0,13415	0,02016	-0,15430	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00824	0,00285	
30		Jul	-0,18310	0,02016	-0,20325	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01079	0,00282	
31		Ags	-0,13793	0,02016	-0,15809	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01580	0,00999	
32		Sep	0,00000	0,02016	-0,02016	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00040	0,00040	
33		Okt	-0,02000	0,02016	-0,04016	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00201	0,00249	
34		Nov	-0,16327	0,02016	-0,18342	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01236	0,00454	
35	Des	-0,05854	0,02016	-0,07869	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00012	0,00000		
36	2014	Jan	0,05699	0,02016	0,03684	0,04278	0,00475	0,03802	0,00140	0,00145	
37		Feb	0,08333	0,02016	0,06318	0,05351	0,00475	0,04875	0,00308	0,00238	
38		Mar	0,15837	0,02016	0,13821	0,03178	0,00475	0,02702	0,00373	0,00073	
39		Apr	-0,00391	0,02016	-0,02406	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00031	0,00017	
40		Mei	-0,03137	0,02016	-0,05153	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00035	0,00004	
41		Jun	-0,10121	0,02016	-0,12137	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00127	0,00011	
42		Jul	0,17568	0,02016	0,15552	0,05332	0,00475	0,04856	0,00755	0,00236	
43		Ags	0,08429	0,02016	0,06413	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00005	0,00000	
44		Sep	-0,13074	0,02016	-0,15090	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00043	0,00001	
45		Okt	0,10569	0,02016	0,08553	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00109	0,00016	
46		Nov	0,15809	0,02016	0,13793	0,02111	0,00475	0,01635	0,00226	0,00027	
47	Des	-0,06349	0,02016	-0,08365	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00047	0,00003		
48	2015	Jan	0,03051	0,02016	0,01035	0,01248	0,00475	0,00772	0,00008	0,00006	
49		Feb	0,19079	0,02016	0,17063	0,03748	0,00475	0,03273	0,00558	0,00107	
50		Mar	-0,08564	0,02016	-0,10579	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00079	0,00006	
51		Apr	-0,14199	0,02016	-0,16215	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01628	0,01008	
52		Mei	-0,03873	0,02016	-0,05889	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00188	0,00102	
53		Jun	-0,04029	0,02016	-0,06045	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00454	0,00565	
54		Jul	-0,01527	0,02016	-0,03542	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00127	0,00128	
55		Ags	-0,23643	0,02016	-0,25659	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01689	0,00433	
JUMLAH			1,10860			0,26625			0,18675	0,10955	
Rata-Rata			0,02016			0,00475			β	1,705	

34. KLBH (Kalbe Farma Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,03540	0,00691	0,02849	0,02568	0,00475	0,02093	0,00060	0,00044	
2		Mar	0,16239	0,00691	0,15548	0,06177	0,00475	0,05702	0,00887	0,00325	
3		Apr	0,05147	0,00691	0,04456	0,03363	0,00475	0,02888	0,00129	0,00083	
4		Mei	0,00000	0,00691	-0,00691	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00003	0,00002	
5		Jun	-0,05594	0,00691	-0,06285	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00068	0,00012	
6		Jul	0,02963	0,00691	0,02272	0,05368	0,00475	0,04893	0,00111	0,00239	
7		Ags	0,00000	0,00691	-0,00691	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00055	0,00635	
8		Sep	-0,06475	0,00691	-0,07166	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00606	0,00715	
9		Okt	0,06923	0,00691	0,06232	0,07648	0,00475	0,07172	0,00447	0,00514	
10		Nov	0,01439	0,00691	0,00748	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00024	0,00106	
11		Des	-0,03546	0,00691	-0,04237	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00106	0,00063	
12	2012	Jan	0,03676	0,00691	0,02985	0,03000	0,00475	0,02525	0,00075	0,00064	
13		Feb	-0,00709	0,00691	-0,01400	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00003	0,00001	
14		Mar	0,01429	0,00691	0,00738	0,03337	0,00475	0,02862	0,00021	0,00082	
15		Apr	0,13380	0,00691	0,12689	0,00507	0,00475	0,00031	0,00004	0,00000	
16		Mei	-0,03727	0,00691	-0,04418	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00450	0,01039	
17		Jun	-0,02581	0,00691	-0,03272	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00112	0,00118	
18		Jul	0,01325	0,00691	0,00633	0,05170	0,00475	0,04695	0,00030	0,00220	
19		Ags	0,01307	0,00691	0,00616	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00019	0,00094	
20		Sep	0,21290	0,00691	0,20599	0,05498	0,00475	0,05022	0,01035	0,00252	
21		Okt	-0,79362	0,00691	-0,80053	0,02375	0,00475	0,01900	-0,01521	0,00036	
22		Nov	0,06186	0,00691	0,05495	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00173	0,00099	
23		Des	0,02913	0,00691	0,02222	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,0000000	
24	2013	Jan	0,02830	0,00691	0,02139	0,03524	0,00475	0,03049	0,00065	0,00093	
25		Feb	0,18349	0,00691	0,17658	0,08324	0,00475	0,07848	0,01386	0,00616	
26		Mar	-0,03876	0,00691	-0,04567	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00066	0,00021	
27		Apr	0,12097	0,00691	0,11406	0,02100	0,00475	0,01624	0,00185	0,00026	
28		Mei	0,04317	0,00691	0,03625	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00054	0,00022	
29		Jun	-0,00690	0,00691	-0,01381	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00074	0,00285	
30		Jul	-0,00694	0,00691	-0,01385	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00074	0,00282	
31		Ags	-0,05594	0,00691	-0,06285	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00628	0,00999	
32		Sep	-0,12593	0,00691	-0,13284	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00267	0,00040	
33		Okt	0,10169	0,00691	0,09478	0,0547	0,00475	0,04994	0,00473	0,00249	
34		Nov	-0,06154	0,00691	-0,06845	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00461	0,00454	
35		Des	0,02459	0,00691	0,01768	0,0032	0,00475	-0,00156	-0,00003	0,00000	
36	2014	Jan	0,12400	0,00691	0,11709	0,04278	0,00475	0,03802	0,00445	0,00145	
37		Feb	0,03203	0,00691	0,02512	0,05351	0,00475	0,04875	0,00122	0,00238	
38		Mar	0,01034	0,00691	0,00343	0,03178	0,00475	0,02702	0,00009	0,00073	
39		Apr	0,05461	0,00691	0,04770	0,01761	0,00475	0,01286	0,00061	0,00017	
40		Mei	-0,00324	0,00691	-0,01015	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00007	0,00004	
41		Jun	0,07792	0,00691	0,07101	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00074	0,00011	
42		Jul	0,04217	0,00691	0,03526	0,05332	0,00475	0,04856	0,00171	0,00236	
43		Ags	-0,04046	0,00691	-0,04737	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000	
44		Sep	0,02410	0,00691	0,01719	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00005	0,00001	
45		Okt	0,00294	0,00691	-0,00397	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00005	0,00016	
46		Nov	0,02639	0,00691	0,01948	0,02111	0,00475	0,01635	0,00032	0,00027	
47		Des	0,04571	0,00691	0,03880	0,01032	0,00475	0,00556	0,00022	0,00003	
48	2015	Jan	0,01913	0,00691	0,01222	0,01248	0,00475	0,00772	0,00009	0,00006	
49		Feb	-0,03217	0,00691	-0,03908	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00128	0,00107	
50		Mar	0,03324	0,00691	0,02633	0,01227	0,00475	0,00751	0,00020	0,00006	
51		Apr	-0,03753	0,00691	-0,04444	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00446	0,01008	
52		Mei	0,02507	0,00691	0,01816	0,03663	0,00475	0,03188	0,00058	0,00102	
53		Jun	-0,08967	0,00691	-0,09658	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00726	0,00565	
54		Jul	0,04179	0,00691	0,03488	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00125	0,00128	
55		Ags	-0,04011	0,00691	-0,04703	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00310	0,00433	
JUMLAH			0,38008			0,26625			0,06943	0,10955	
Rata-Rata			0,006911			0,00475			β	0,634	

35. LPKR (Lippo Karawaci Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	-0,05263	0,01747	-0,07010	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00147	0,00044	
2		Mar	0,12963	0,01747	0,11216	0,06177	0,00475	0,05702	0,00639	0,00325	
3		Apr	0,27869	0,01747	0,26122	0,03363	0,00475	0,02888	0,00754	0,00083	
4		Mei	-0,12821	0,01747	-0,14567	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00057	0,00002	
5		Jun	-0,04412	0,01747	-0,06159	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00066	0,00012	
6		Jul	0,20000	0,01747	0,18253	0,05368	0,00475	0,04893	0,00893	0,00239	
7		Ags	-0,05128	0,01747	-0,06875	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00548	0,00635	
8		Sep	-0,08108	0,01747	-0,09855	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00833	0,00715	
9		Okt	-0,05882	0,01747	-0,07629	0,07648	0,00475	0,07172	-0,00547	0,00514	
10		Nov	-0,01563	0,01747	-0,03309	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00108	0,00106	
11		Des	0,04762	0,01747	0,03015	0,02988	0,00475	0,02512	0,00076	0,00063	
12	2012	Jan	0,01515	0,01747	-0,00232	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00006	0,00064	
13		Feb	0,04478	0,01747	0,02731	0,00710	0,00475	0,00235	0,00006	0,00001	
14		Mar	0,14286	0,01747	0,12539	0,03337	0,00475	0,02862	0,00359	0,00082	
15		Apr	0,03750	0,01747	0,02003	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000	
16		Mei	-0,04819	0,01747	-0,06566	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00669	0,01039	
17		Jun	0,01266	0,01747	-0,00481	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00017	0,00118	
18		Jul	0,11250	0,01747	0,09503	0,05170	0,00475	0,04695	0,00446	0,00220	
19		Ags	-0,02247	0,01747	-0,03994	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00122	0,00094	
20		Sep	0,13793	0,01747	0,12046	0,05498	0,00475	0,05022	0,00605	0,00252	
21		Okt	-0,06061	0,01747	-0,07808	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00148	0,00036	
22		Nov	0,15054	0,01747	0,13307	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00419	0,00099	
23	Des	-0,06542	0,01747	-0,08289	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000		
24	2013	Jan	0,03000	0,01747	0,01253	0,03524	0,00475	0,03049	0,00038	0,00093	
25		Feb	0,09709	0,01747	0,07962	0,08324	0,00475	0,07848	0,00625	0,00616	
26		Mar	0,21239	0,01747	0,19492	0,01926	0,00475	0,01451	0,00283	0,00021	
27		Apr	-0,01460	0,01747	-0,03207	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00052	0,00026	
28		Mei	0,36296	0,01747	0,34549	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00518	0,00022	
29		Jun	-0,17391	0,01747	-0,19138	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01022	0,00285	
30		Jul	-0,15789	0,01747	-0,17536	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00931	0,00282	
31		Ags	-0,10156	0,01747	-0,11903	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01190	0,00999	
32		Sep	-0,05217	0,01747	-0,06964	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00140	0,00040	
33		Okt	0,03670	0,01747	0,01923	0,05470	0,00475	0,04994	0,00096	0,00249	
34		Nov	-0,19469	0,01747	-0,21216	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01429	0,00454	
35		Des	0,00000	0,01747	-0,01747	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00003	0,00000	
36	2014	Jan	0,04396	0,01747	0,02649	0,04278	0,00475	0,03802	0,00101	0,00145	
37		Feb	-0,01053	0,01747	-0,02800	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00136	0,00238	
38		Mar	0,15426	0,01747	0,13679	0,03178	0,00475	0,02702	0,00370	0,00073	
39		Apr	-0,01382	0,01747	-0,03129	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00040	0,00017	
40		Mei	-0,03271	0,01747	-0,05018	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00034	0,00004	
41		Jun	-0,07246	0,01747	-0,08993	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00094	0,00011	
42		Jul	0,14583	0,01747	0,12836	0,05332	0,00475	0,04856	0,00623	0,00236	
43		Ags	-0,02727	0,01747	-0,04474	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00004	0,00000	
44		Sep	-0,12150	0,01747	-0,13896	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00040	0,00001	
45		Okt	0,13830	0,01747	0,12083	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00154	0,00016	
46		Nov	0,08879	0,01747	0,07132	0,02111	0,00475	0,01635	0,00117	0,00027	
47		Des	-0,12446	0,01747	-0,14193	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00079	0,00003	
48	2015	Jan	0,11275	0,01747	0,09528	0,01248	0,00475	0,00772	0,00074	0,00006	
49		Feb	0,03965	0,01747	0,02218	0,03748	0,00475	0,03273	0,00073	0,00107	
50		Mar	0,14407	0,01747	0,12660	0,01227	0,00475	0,00751	0,00095	0,00006	
51		Apr	-0,12222	0,01747	-0,13969	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01402	0,01008	
52		Mei	0,09705	0,01747	0,07958	0,03663	0,00475	0,03188	0,00254	0,00102	
53		Jun	-0,09231	0,01747	-0,10978	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00825	0,00565	
54		Jul	-0,02119	0,01747	-0,03866	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00138	0,00128	
55		Ags	-0,07359	0,01747	-0,09106	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00600	0,00433	
JUMLAH			0,97826			0,26625			0,14038	0,10955	
Rata-Rata			0,01747			0,00475		β		1,282	

36. LSIP (PP London Sumatera Plantation Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,81780	-0,01815	-0,79964	0,02568	0,00475	0,02093	-0,01674	0,00044
2		Mar	0,05814	-0,01815	0,07629	0,06177	0,00475	0,05702	0,00435	0,00325
3		Apr	0,07692	-0,01815	0,09508	0,03363	0,00475	0,02888	0,00275	0,00083
4		Mei	-0,01020	-0,01815	0,00795	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00003	0,00002
5		Jun	-0,04124	-0,01815	-0,02308	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00025	0,00012
6		Jul	0,01075	-0,01815	0,02891	0,05368	0,00475	0,04893	0,00141	0,00239
7		Ags	0,02128	-0,01815	0,03943	-0,07491	0,00475	-0,07967	-0,00314	0,00635
8		Sep	-0,14583	-0,01815	-0,12768	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01079	0,00715
9		Okt	0,07317	-0,01815	0,09132	0,07648	0,00475	0,07172	0,00655	0,00514
10		Nov	0,07955	-0,01815	0,09770	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00318	0,00106
11		Des	-0,05263	-0,01815	-0,03448	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00087	0,00063
12	2012	Jan	0,07778	-0,01815	0,09593	0,03000	0,00475	0,02525	0,00242	0,00064
13		Feb	0,09278	-0,01815	0,11094	0,00710	0,00475	0,00235	0,00026	0,00001
14		Mar	0,08491	-0,01815	0,10306	0,03337	0,00475	0,02862	0,00295	0,00082
15		Apr	0,01739	-0,01815	0,03554	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000
16		Mei	-0,17949	-0,01815	-0,16133	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01644	0,01039
17		Jun	0,11458	-0,01815	0,13274	0,03907	0,00475	0,03432	0,00455	0,00118
18		Jul	0,02804	-0,01815	0,04619	0,05170	0,00475	0,04695	0,00217	0,00220
19		Ags	-0,12727	-0,01815	-0,10912	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00335	0,00094
20		Sep	0,02083	-0,01815	0,03899	0,05498	0,00475	0,05022	0,00196	0,00252
21		Okt	-0,05102	-0,01815	-0,03287	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00062	0,00036
22		Nov	-0,19570	-0,01815	-0,17755	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00558	0,00099
23	2013	Des	0,22995	-0,01815	0,24810	0,00484	0,00475	0,00009	0,00002	0,00000
24		Jan	-0,04348	-0,01815	-0,02533	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00077	0,00093
25		Feb	-0,05682	-0,01815	-0,03867	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00303	0,00616
26		Mar	-0,06988	-0,01815	-0,05173	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00075	0,00021
27		Apr	-0,21244	-0,01815	-0,19428	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00316	0,00026
28		Mei	0,26316	-0,01815	0,28131	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00422	0,00022
29		Jun	-0,10417	-0,01815	-0,08601	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00459	0,00285
30		Jul	-0,34884	-0,01815	-0,33068	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01756	0,00282
31		Ags	0,33036	-0,01815	0,34851	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,03483	0,00999
32		Sep	-0,14765	-0,01815	-0,12950	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00260	0,00040
33		Okt	0,25984	-0,01815	0,27800	0,05470	0,00475	0,04994	0,01388	0,00249
34	2014	Nov	0,15000	-0,01815	0,16815	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,01133	0,00454
35		Des	0,04891	-0,01815	0,06707	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00010	0,00000
36		Jan	-0,14249	-0,01815	-0,12433	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00473	0,00145
37		Feb	0,25076	-0,01815	0,26891	0,05351	0,00475	0,04875	0,01311	0,00238
38		Mar	0,06763	-0,01815	0,08579	0,03178	0,00475	0,02702	0,00232	0,00073
39		Apr	0,10860	-0,01815	0,12675	0,01761	0,00475	0,01286	0,00163	0,00017
40		Mei	-0,05714	-0,01815	-0,03899	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00026	0,00004
41		Jun	0,00216	-0,01815	0,02032	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00021	0,00011
42		Jul	-0,09287	-0,01815	-0,07472	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00363	0,00236
43		Ags	-0,10952	-0,01815	-0,09137	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00008	0,00000
44		Sep	0,01604	-0,01815	0,03420	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00010	0,00001
45	2015	Okt	0,02368	-0,01815	0,04184	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00053	0,00016
46		Nov	0,02057	-0,01815	0,03872	0,02111	0,00475	0,01635	0,00063	0,00027
47		Des	-0,04786	-0,01815	-0,02971	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00017	0,00003
48		Jan	-0,02646	-0,01815	-0,00830	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00006	0,00006
49		Feb	0,02174	-0,01815	0,03989	0,03748	0,00475	0,03273	0,00131	0,00107
50		Mar	-0,07979	-0,01815	-0,06163	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00046	0,00006
51		Apr	-0,17630	-0,01815	-0,15815	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01588	0,01008
52		Mei	0,16842	-0,01815	0,18657	0,03663	0,00475	0,03188	0,00595	0,00102
53		Jun	-0,06607	-0,01815	-0,04791	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00360	0,00565
54		Jul	-0,12862	-0,01815	-0,11046	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00395	0,00128
55		Ags	-0,20295	-0,01815	-0,18480	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01217	0,00433
JUMLAH			-1,01657			0,26625			0,06645	0,10955
Rata-Rata			-0,01815			0,00475		β		0,607

37. MEDC (Medco Energi International Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{\sum_{t=1}^N (R_m - \bar{R}_m)^2}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,09302	-0,00943	-0,08359	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00175	0,00044
2		Mar	-0,01709	-0,00943	-0,00766	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00044	0,00325
3		Apr	-0,04348	-0,00943	-0,03405	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00098	0,00083
4		Mei	-0,05455	-0,00943	-0,04511	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00018	0,00002
5		Jun	-0,09615	-0,00943	-0,08672	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00093	0,00012
6		Jul	0,06383	-0,00943	0,07326	0,05368	0,00475	0,04893	0,00358	0,00239
7		Ags	-0,05000	-0,00943	-0,04057	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00323	0,00635
8		Sep	-0,09474	-0,00943	-0,08530	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00721	0,00715
9		Okt	0,08140	-0,00943	0,09083	0,07648	0,00475	0,07172	0,00651	0,00514
10		Nov	0,00000	-0,00943	0,00943	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00031	0,00106
11		Des	0,04301	-0,00943	0,05244	0,02988	0,00475	0,02512	0,00132	0,00063
12	2012	Jan	-0,04124	-0,00943	-0,03180	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00080	0,00064
13		Feb	-0,01075	-0,00943	-0,00132	0,00710	0,00475	0,00235	0,00000	0,00001
14		Mar	-0,06522	-0,00943	-0,05578	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00160	0,00082
15		Apr	-0,02326	-0,00943	-0,01382	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000
16		Mei	-0,13810	-0,00943	-0,12866	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01311	0,01039
17		Jun	-0,00552	-0,00943	0,00391	0,03907	0,00475	0,03432	0,00013	0,00118
18		Jul	-0,03889	-0,00943	-0,02946	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00138	0,00220
19		Ags	-0,02890	-0,00943	-0,01947	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00060	0,00094
20		Sep	0,01786	-0,00943	0,02729	0,05498	0,00475	0,05022	0,00137	0,00252
21		Okt	-0,07602	-0,00943	-0,06659	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00127	0,00036
22		Nov	-0,06962	-0,00943	-0,06019	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00189	0,00099
23	Des	0,10884	-0,00943	0,11828	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,03681	-0,00943	-0,02738	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00083	0,00093
25		Feb	0,07006	-0,00943	0,07950	0,08324	0,00475	0,07848	0,00624	0,00616
26		Mar	-0,03571	-0,00943	-0,02628	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00038	0,00021
27		Apr	0,17901	-0,00943	0,18845	0,02100	0,00475	0,01624	0,00306	0,00026
28		Mei	0,04712	-0,00943	0,05655	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00085	0,00022
29		Jun	-0,15500	-0,00943	-0,14557	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00777	0,00285
30		Jul	0,05917	-0,00943	0,06860	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00364	0,00282
31		Ags	0,31285	-0,00943	0,32228	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,03221	0,00999
32		Sep	0,11702	-0,00943	0,12645	0,02483	0,00475	0,02007	0,00254	0,00040
33		Okt	-0,06667	-0,00943	-0,05723	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00286	0,00249
34		Nov	0,03061	-0,00943	0,04005	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00270	0,00454
35	Des	-0,16832	-0,00943	-0,15888	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00025	0,00000	
36	2014	Jan	0,13095	-0,00943	0,14039	0,04278	0,00475	0,03802	0,00534	0,00145
37		Feb	0,06947	-0,00943	0,07891	0,05351	0,00475	0,04875	0,00385	0,00238
38		Mar	0,07087	-0,00943	0,08030	0,03178	0,00475	0,02702	0,00217	0,00073
39		Apr	0,01103	-0,00943	0,02046	0,01761	0,00475	0,01286	0,00026	0,00017
40		Mei	0,18182	-0,00943	0,19125	0,01146	0,00475	0,00671	0,00128	0,00004
41		Jun	0,09231	-0,00943	0,10174	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00106	0,00011
42		Jul	-0,01549	-0,00943	-0,00606	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00029	0,00236
43		Ags	0,04435	-0,00943	0,05378	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000
44		Sep	-0,02192	-0,00943	-0,01248	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00004	0,00001
45		Okt	0,07843	-0,00943	0,08786	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00112	0,00016
46		Nov	-0,02857	-0,00943	-0,01914	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00031	0,00027
47	Des	0,01604	-0,00943	0,02548	0,01032	0,00475	0,00556	0,00014	0,00003	
48	2015	Jan	-0,17763	-0,00943	-0,16820	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00130	0,00006
49		Feb	-0,04000	-0,00943	-0,03057	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00100	0,00107
50		Mar	0,03333	-0,00943	0,04277	0,01227	0,00475	0,00751	0,00032	0,00006
51		Apr	0,03226	-0,00943	0,04169	-0,09564	0,00475	-0,10039	-0,00419	0,01008
52		Mei	-0,17188	-0,00943	-0,16244	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00518	0,00102
53		Jun	0,03019	-0,00943	0,03962	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00298	0,00565
54		Jul	-0,05861	-0,00943	-0,04917	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00176	0,00128
55		Ags	-0,51751	-0,00943	-0,50808	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,03345	0,00433
JUMLAH			-0,51883			0,26625			0,03721	0,10955
Rata-Rata			-0,00943			0,00475			β	0,340

38. MNCN (Media Nusantara Citra Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,23596	0,02023	0,21573	0,02568	0,00475	0,02093	0,00451	0,00044	
2		Mar	-0,14545	0,02023	-0,16568	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00945	0,00325	
3		Apr	-0,06383	0,02023	-0,08406	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00243	0,00083	
4		Mei	0,10227	0,02023	0,08204	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00032	0,00002	
5		Jun	-0,05155	0,02023	-0,07178	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00077	0,00012	
6		Jul	0,16304	0,02023	0,14281	0,05368	0,00475	0,04893	0,00699	0,00239	
7		Ags	-0,07477	0,02023	-0,09500	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00757	0,00635	
8		Sep	0,03030	0,02023	0,01007	-0,07978	0,00475	-0,08453	-0,00085	0,00715	
9		Okt	0,07843	0,02023	0,05820	0,07648	0,00475	0,07172	0,00417	0,00514	
10		Nov	0,02727	0,02023	0,00704	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00023	0,00106	
11		Des	0,15929	0,02023	0,13906	0,02988	0,00475	0,02512	0,00349	0,00063	
12	2012	Jan	0,03053	0,02023	0,01031	0,03000	0,00475	0,02525	0,00026	0,00064	
13		Feb	0,23704	0,02023	0,21681	0,00710	0,00475	0,00235	0,00051	0,00001	
14		Mar	0,12575	0,02023	0,10552	0,03337	0,00475	0,02862	0,00302	0,00082	
15		Apr	0,19681	0,02023	0,17658	0,00507	0,00475	0,00031	0,00006	0,00000	
16		Mei	-0,17778	0,02023	-0,19801	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02018	0,01039	
17		Jun	0,07568	0,02023	0,05545	0,03907	0,00475	0,03432	0,00190	0,00118	
18		Jul	0,19347	0,02023	0,17324	0,05170	0,00475	0,04695	0,00813	0,00220	
19		Ags	-0,10526	0,02023	-0,12549	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00385	0,00094	
20		Sep	0,22353	0,02023	0,20330	0,05498	0,00475	0,05022	0,01021	0,00252	
21		Okt	0,08654	0,02023	0,06631	0,02375	0,00475	0,01900	0,00126	0,00036	
22		Nov	-0,05310	0,02023	-0,07333	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00231	0,00099	
23		Des	-0,06542	0,02023	-0,08565	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,05000	0,02023	-0,07023	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00214	0,00093	
25		Feb	0,24211	0,02023	0,22188	0,08324	0,00475	0,07848	0,01741	0,00616	
26		Mar	-0,04237	0,02023	-0,06260	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00091	0,00021	
27		Apr	0,10619	0,02023	0,08597	0,02100	0,00475	0,01624	0,00140	0,00026	
28		Mei	0,07200	0,02023	0,05177	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00078	0,00022	
29		Jun	-0,06716	0,02023	-0,08739	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00467	0,00285	
30		Jul	-0,00800	0,02023	-0,02823	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00150	0,00282	
31		Ags	-0,04839	0,02023	-0,06862	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00686	0,00999	
32		Sep	-0,08475	0,02023	-0,10497	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00211	0,00040	
33		Okt	-0,07407	0,02023	-0,09430	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00471	0,00249	
34		Nov	0,07000	0,02023	0,04977	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00335	0,00454	
35		Des	-0,01869	0,02023	-0,03892	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00006	0,00000	
36	2014	Jan	-0,14857	0,02023	-0,16880	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00642	0,00145	
37		Feb	0,13423	0,02023	0,11400	0,05351	0,00475	0,04875	0,00556	0,00238	
38		Mar	0,03748	0,02023	0,01725	0,03178	0,00475	0,02702	0,00047	0,00073	
39		Apr	0,03232	0,02023	0,01209	0,01761	0,00475	0,01286	0,00016	0,00017	
40		Mei	0,04236	0,02023	0,02213	0,01146	0,00475	0,00671	0,00015	0,00004	
41		Jun	-0,02473	0,02023	-0,04496	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00047	0,00011	
42		Jul	-0,05254	0,02023	-0,07277	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00353	0,00236	
43		Ags	0,07266	0,02023	0,05243	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000	
44		Sep	0,13904	0,02023	0,11881	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00034	0,00001	
45		Okt	-0,12363	0,02023	-0,14386	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00184	0,00016	
46		Nov	-0,14107	0,02023	-0,16130	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00264	0,00027	
47		Des	0,05613	0,02023	0,03590	0,01032	0,00475	0,00556	0,00020	0,00003	
48	2015	Jan	0,12598	0,02023	0,10576	0,01248	0,00475	0,00772	0,00082	0,00006	
49		Feb	0,10140	0,02023	0,08117	0,03748	0,00475	0,03273	0,00266	0,00107	
50		Mar	-0,09048	0,02023	-0,11070	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00083	0,00006	
51		Apr	-0,23037	0,02023	-0,25060	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,02516	0,01008	
52		Mei	-0,06576	0,02023	-0,08599	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00274	0,00102	
53		Jun	-0,05825	0,02023	-0,07848	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00590	0,00565	
54		Jul	0,05412	0,02023	0,03389	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00121	0,00128	
55		Ags	-0,07335	0,02023	-0,09358	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00616	0,00433	
JUMLAH			1,11258			0,26625			0,11403	0,10955	
Rata-Rata			0,02023			0,00475			β	1,041	

39. PGAS (Perusahaan Gas Negara Persero Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,15976	-0,00300	-0,15677	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00328	0,00044
2		Mar	0,09859	-0,00300	0,10159	0,06177	0,00475	0,05702	0,00579	0,00325
3		Apr	0,02564	-0,00300	0,02864	0,03363	0,00475	0,02888	0,00083	0,00083
4		Mei	0,01250	-0,00300	0,01550	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00006	0,00002
5		Jun	-0,00617	-0,00300	-0,00318	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00003	0,00012
6		Jul	-0,01242	-0,00300	-0,00943	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00046	0,00239
7		Ags	-0,25786	-0,00300	-0,25487	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,02030	0,00635
8		Sep	-0,09322	-0,00300	-0,09022	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00763	0,00715
9		Okt	0,10280	-0,00300	0,10580	0,07648	0,00475	0,07172	0,00759	0,00514
10		Nov	0,04237	-0,00300	0,04537	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00148	0,00106
11		Des	0,03252	-0,00300	0,03552	0,02988	0,00475	0,02512	0,00089	0,00063
12	2012	Jan	0,06299	-0,00300	0,06599	0,03000	0,00475	0,02525	0,00167	0,00064
13		Feb	0,11111	-0,00300	0,11411	0,00710	0,00475	0,00235	0,00027	0,00001
14		Mar	0,01333	-0,00300	0,01633	0,03337	0,00475	0,02862	0,00047	0,00082
15		Apr	-0,11842	-0,00300	-0,11543	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00004	0,00000
16		Mei	0,10448	-0,00300	0,10747	-0,09716	0,00475	-0,10192	-0,01095	0,01039
17		Jun	-0,04730	-0,00300	-0,04430	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00152	0,00118
18		Jul	0,07801	-0,00300	0,08101	0,05170	0,00475	0,04695	0,00380	0,00220
19		Ags	-0,02632	-0,00300	-0,02332	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00071	0,00094
20		Sep	0,11486	-0,00300	0,11786	0,05498	0,00475	0,05022	0,00592	0,00252
21		Okt	0,12727	-0,00300	0,13027	0,02375	0,00475	0,01900	0,00248	0,00036
22		Nov	-0,02688	-0,00300	-0,02389	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00075	0,00099
23	Des	0,01657	-0,00300	0,01957	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	0,01630	-0,00300	0,01930	0,03524	0,00475	0,03049	0,00059	0,00093
25		Feb	0,02674	-0,00300	0,02973	0,08324	0,00475	0,07848	0,00233	0,00616
26		Mar	0,23958	-0,00300	0,24258	0,01926	0,00475	0,01451	0,00352	0,00021
27		Apr	0,05042	-0,00300	0,05342	0,02100	0,00475	0,01624	0,00087	0,00026
28		Mei	-0,12000	-0,00300	-0,11700	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00175	0,00022
29		Jun	0,04545	-0,00300	0,04845	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00259	0,00285
30		Jul	0,02609	-0,00300	0,02908	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00154	0,00282
31		Ags	-0,08475	-0,00300	-0,08175	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00817	0,00999
32		Sep	-0,03704	-0,00300	-0,03404	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00068	0,00040
33		Okt	-0,01923	-0,00300	-0,01623	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00081	0,00249
34		Nov	-0,04902	-0,00300	-0,04602	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00310	0,00454
35		Des	-0,07732	-0,00300	-0,07432	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00012	0,00000
36	2014	Jan	0,06592	-0,00300	0,06892	0,04278	0,00475	0,03802	0,00262	0,00145
37		Feb	0,02725	-0,00300	0,03025	0,05351	0,00475	0,04875	0,00147	0,00238
38		Mar	0,04592	-0,00300	0,04891	0,03178	0,00475	0,02702	0,00132	0,00073
39		Apr	0,03902	-0,00300	0,04202	0,01761	0,00475	0,01286	0,00054	0,00017
40		Mei	0,01878	-0,00300	0,02178	0,01146	0,00475	0,00671	0,00015	0,00004
41		Jun	0,02765	-0,00300	0,03065	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00032	0,00011
42		Jul	0,05830	-0,00300	0,06129	0,05332	0,00475	0,04856	0,00298	0,00236
43		Ags	-0,01695	-0,00300	-0,01395	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	0,03448	-0,00300	0,03748	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00011	0,00001
45		Okt	-0,00833	-0,00300	-0,00534	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00007	0,00016
46		Nov	0,00000	-0,00300	0,00300	0,02111	0,00475	0,01635	0,00005	0,00027
47		Des	0,00840	-0,00300	0,01140	0,01032	0,00475	0,00556	0,00006	0,00003
48	2015	Jan	-0,15833	-0,00300	-0,15533	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00120	0,00006
49		Feb	0,02970	-0,00300	0,03270	0,03748	0,00475	0,03273	0,00107	0,00107
50		Mar	-0,07692	-0,00300	-0,07393	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00056	0,00006
51		Apr	-0,14583	-0,00300	-0,14284	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01434	0,01008
52		Mei	0,04756	-0,00300	0,05056	0,03663	0,00475	0,03188	0,00161	0,00102
53		Jun	0,00466	-0,00300	0,00765	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00057	0,00565
54		Jul	-0,07300	-0,00300	-0,07001	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00250	0,00128
55		Ags	-0,30500	-0,00300	-0,30200	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01988	0,00433
JUMLAH			-0,16478			0,26625			0,10202	0,10955
Rata-Rata			-0,00300			0,00475			β	0,931

40. PNB (Bank Pan Indonesia Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,11111	0,00536	0,10575	0,02568	0,00475	0,02093	0,00221	0,00044
2		Mar	-0,03333	0,00536	-0,03870	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00221	0,00325
3		Apr	-0,01724	0,00536	-0,02261	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00065	0,00083
4		Mei	-0,10526	0,00536	-0,11063	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00044	0,00002
5		Jun	-0,10784	0,00536	-0,11321	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00122	0,00012
6		Jul	0,05495	0,00536	0,04958	0,05368	0,00475	0,04893	0,00243	0,00239
7		Ags	-0,17708	0,00536	-0,18245	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01454	0,00635
8		Sep	-0,17722	0,00536	-0,18258	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01543	0,00715
9		Okt	0,06154	0,00536	0,05617	0,07648	0,00475	0,07172	0,00403	0,00514
10		Nov	-0,04348	0,00536	-0,04884	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00159	0,00106
11		Des	0,18182	0,00536	0,17645	0,02988	0,00475	0,02512	0,00443	0,00063
12	2012	Jan	0,08974	0,00536	0,08438	0,03000	0,00475	0,02525	0,00213	0,00064
13		Feb	0,03529	0,00536	0,02993	0,00710	0,00475	0,00235	0,00007	0,00001
14		Mar	-0,05682	0,00536	-0,06218	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00178	0,00082
15		Apr	0,03614	0,00536	0,03078	0,00507	0,00475	0,00031	0,00001	0,00000
16		Mei	0,02326	0,00536	0,01789	-0,09716	0,00475	-0,10192	-0,00182	0,01039
17		Jun	-0,10227	0,00536	-0,10764	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00369	0,00118
18		Jul	-0,08861	0,00536	-0,09397	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00441	0,00220
19		Ags	-0,05556	0,00536	-0,06092	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00187	0,00094
20		Sep	0,01471	0,00536	0,00934	0,05498	0,00475	0,05022	0,00047	0,00252
21		Okt	0,05797	0,00536	0,05261	0,02375	0,00475	0,01900	0,00100	0,00036
22		Nov	-0,12329	0,00536	-0,12865	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00405	0,00099
23		Des	-0,01563	0,00536	-0,02099	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,04762	0,00536	0,04225	0,03524	0,00475	0,03049	0,00129	0,00093
25		Feb	0,28788	0,00536	0,28251	0,08324	0,00475	0,07848	0,02217	0,00616
26		Mar	-0,04706	0,00536	-0,05242	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00076	0,00021
27		Apr	-0,01235	0,00536	-0,01771	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00029	0,00026
28		Mei	0,11250	0,00536	0,10714	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00161	0,00022
29		Jun	-0,20225	0,00536	-0,20761	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01109	0,00285
30		Jul	-0,11268	0,00536	-0,11804	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00627	0,00282
31		Ags	-0,03175	0,00536	-0,03711	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00371	0,00999
32		Sep	0,03279	0,00536	0,02742	0,02483	0,00475	0,02007	0,00055	0,00040
33		Okt	0,14286	0,00536	0,13749	0,05470	0,00475	0,04994	0,00687	0,00249
34		Nov	-0,05556	0,00536	-0,06092	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00410	0,00454
35		Des	-0,02941	0,00536	-0,03478	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00005	0,00000
36	2014	Jan	0,01515	0,00536	0,00979	0,04278	0,00475	0,03802	0,00037	0,00145
37		Feb	0,22388	0,00536	0,21852	0,05351	0,00475	0,04875	0,01065	0,00238
38		Mar	-0,08537	0,00536	-0,09073	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00245	0,00073
39		Apr	0,16000	0,00536	0,15464	0,01761	0,00475	0,01286	0,00199	0,00017
40		Mei	0,00000	0,00536	-0,00536	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00004	0,00004
41		Jun	0,03448	0,00536	0,02912	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00030	0,00011
42		Jul	-0,01667	0,00536	-0,02203	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00107	0,00236
43		Ags	0,01130	0,00536	0,00593	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00000	0,00000
44		Sep	0,08939	0,00536	0,08402	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00024	0,00001
45		Okt	0,02564	0,00536	0,02028	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00026	0,00016
46		Nov	0,18000	0,00536	0,17464	0,02111	0,00475	0,01635	0,00286	0,00027
47		Des	-0,01271	0,00536	-0,01808	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00010	0,00003
48	2015	Jan	-0,09013	0,00536	-0,09549	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00074	0,00006
49		Feb	0,03774	0,00536	0,03237	0,03748	0,00475	0,03273	0,00106	0,00107
50		Mar	0,29545	0,00536	0,29009	0,01227	0,00475	0,00751	0,00218	0,00006
51		Apr	-0,08772	0,00536	-0,09308	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00934	0,01008
52		Mei	-0,03846	0,00536	-0,04383	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00140	0,00102
53		Jun	-0,12000	0,00536	-0,12536	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00942	0,00565
54		Jul	-0,03182	0,00536	-0,03718	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00133	0,00128
55		Ags	0,00939	0,00536	0,00403	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00026	0,00433
JUMLAH			0,29505			0,26625			0,12468	0,10955
Rata-Rata			0,00536			0,00475			β	1,138

41. PNLF (Panin Life Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,05914	0,01308	-0,07222	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00151	0,00044
2		Mar	-0,03429	0,01308	-0,04737	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00270	0,00325
3		Apr	0,14201	0,01308	0,12893	0,03363	0,00475	0,02888	0,00372	0,00083
4		Mei	-0,06218	0,01308	-0,07526	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00030	0,00002
5		Jun	-0,01657	0,01308	-0,02966	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00032	0,00012
6		Jul	-0,05056	0,01308	-0,06365	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00311	0,00239
7		Ags	-0,17160	0,01308	-0,18468	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01471	0,00635
8		Sep	-0,22857	0,01308	-0,24166	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,02043	0,00715
9		Okt	0,12037	0,01308	0,10729	0,07648	0,00475	0,07172	0,00769	0,00514
10		Nov	-0,15702	0,01308	-0,17011	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00554	0,00106
11		Des	0,12745	0,01308	0,11437	0,02988	0,00475	0,02512	0,00287	0,00063
12	2012	Jan	0,27826	0,01308	0,26518	0,03000	0,00475	0,02525	0,00670	0,00064
13		Feb	-0,04762	0,01308	-0,06070	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00014	0,00001
14		Mar	0,01429	0,01308	0,00120	0,03337	0,00475	0,02862	0,00003	0,00082
15		Apr	0,07746	0,01308	0,06438	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000
16		Mei	-0,20915	0,01308	-0,22224	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02265	0,01039
17		Jun	-0,00826	0,01308	-0,02135	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00073	0,00118
18		Jul	0,15833	0,01308	0,14525	0,05170	0,00475	0,04695	0,00682	0,00220
19		Ags	-0,10072	0,01308	-0,11380	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00349	0,00094
20		Sep	0,02400	0,01308	0,01092	0,05498	0,00475	0,05022	0,00055	0,00252
21		Okt	0,03906	0,01308	0,02598	0,02375	0,00475	0,01900	0,00049	0,00036
22		Nov	0,02256	0,01308	0,00947	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00030	0,00099
23		Des	-0,00735	0,01308	-0,02044	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24	2013	Jan	0,30370	0,01308	0,29062	0,03524	0,00475	0,03049	0,00886	0,00093
25		Feb	0,16477	0,01308	0,15169	0,08324	0,00475	0,07848	0,01190	0,00616
26		Mar	0,19512	0,01308	0,18204	0,01926	0,00475	0,01451	0,00264	0,00021
27		Apr	-0,02041	0,01308	-0,03349	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00054	0,00026
28		Mei	0,14583	0,01308	0,13275	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00199	0,00022
29		Jun	-0,23636	0,01308	-0,24945	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01332	0,00285
30		Jul	-0,10952	0,01308	-0,12261	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00651	0,00282
31		Ags	-0,06417	0,01308	-0,07726	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00772	0,00999
32		Sep	-0,02286	0,01308	-0,03594	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00072	0,00040
33		Okt	0,16959	0,01308	0,15651	0,05470	0,00475	0,04994	0,00782	0,00249
34		Nov	-0,12000	0,01308	-0,13308	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00896	0,00454
35		Des	0,10795	0,01308	0,09487	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00015	0,00000
36	2014	Jan	0,13846	0,01308	0,12538	0,04278	0,00475	0,03802	0,00477	0,00145
37		Feb	0,20721	0,01308	0,19412	0,05351	0,00475	0,04875	0,00946	0,00238
38		Mar	-0,02985	0,01308	-0,04294	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00116	0,00073
39		Apr	0,00769	0,01308	-0,00539	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00007	0,00017
40		Mei	-0,06107	0,01308	-0,07415	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00050	0,00004
41		Jun	-0,00407	0,01308	-0,01715	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00018	0,00011
42		Jul	0,01224	0,01308	-0,00084	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00004	0,00236
43		Ags	0,06048	0,01308	0,04740	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000
44		Sep	0,05703	0,01308	0,04395	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00013	0,00001
45		Okt	-0,03957	0,01308	-0,05265	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00067	0,00016
46		Nov	0,13858	0,01308	0,12549	0,02111	0,00475	0,01635	0,00205	0,00027
47		Des	-0,01645	0,01308	-0,02953	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00016	0,00003
48	2015	Jan	-0,09030	0,01308	-0,10339	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00080	0,00006
49		Feb	0,13971	0,01308	0,12662	0,03748	0,00475	0,03273	0,00414	0,00107
50		Mar	0,09032	0,01308	0,07724	0,01227	0,00475	0,00751	0,00058	0,00006
51		Apr	-0,03254	0,01308	-0,04563	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00458	0,01008
52		Mei	-0,07034	0,01308	-0,08342	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00266	0,00102
53		Jun	-0,05921	0,01308	-0,07230	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00543	0,00565
54		Jul	-0,04545	0,01308	-0,05854	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00209	0,00128
55		Ags	-0,04762	0,01308	-0,06070	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00400	0,00433
JUMLAH			0,71967			0,26625			0,18394	0,10955
Rata-Rata			0,01308			0,00475			β	1,679

42. PTBA (Tambang Batubara Bukit Asam Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,01519	-0,01673	0,03192	0,02568	0,00475	0,02093	0,00067	0,00044
2		Mar	0,04738	-0,01673	0,06411	0,06177	0,00475	0,05702	0,00366	0,00325
3		Apr	0,06190	-0,01673	0,07863	0,03363	0,00475	0,02888	0,00227	0,00083
4		Mei	-0,04709	-0,01673	-0,03036	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00012	0,00002
5		Jun	-0,02118	-0,01673	-0,00445	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00005	0,00012
6		Jul	0,02404	-0,01673	0,04076	0,05368	0,00475	0,04893	0,00199	0,00239
7		Ags	-0,10563	-0,01673	-0,08891	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00708	0,00635
8		Sep	-0,11811	-0,01673	-0,10138	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00857	0,00715
9		Okt	0,09226	-0,01673	0,10899	0,07648	0,00475	0,07172	0,00782	0,00514
10		Nov	-0,07357	-0,01673	-0,05684	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00185	0,00106
11		Des	0,02059	-0,01673	0,03731	0,02988	0,00475	0,02512	0,00094	0,00063
12	2012	Jan	0,16138	-0,01673	0,17811	0,03000	0,00475	0,02525	0,00450	0,00064
13		Feb	0,02978	-0,01673	0,04650	0,00710	0,00475	0,00235	0,00011	0,00001
14		Mar	-0,01205	-0,01673	0,00468	0,03337	0,00475	0,02862	0,00013	0,00082
15		Apr	-0,10000	-0,01673	-0,08327	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00003	0,00000
16		Mei	-0,18699	-0,01673	-0,17027	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01735	0,01039
17		Jun	-0,02333	-0,01673	-0,00661	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00023	0,00118
18		Jul	0,08532	-0,01673	0,10205	0,05170	0,00475	0,04695	0,00479	0,00220
19		Ags	-0,08176	-0,01673	-0,06503	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00199	0,00094
20		Sep	0,10959	-0,01673	0,12632	0,05498	0,00475	0,05022	0,00634	0,00252
21		Okt	-0,01235	-0,01673	0,00438	0,02375	0,00475	0,01900	0,00008	0,00036
22		Nov	-0,12500	-0,01673	-0,10827	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00341	0,00099
23		Des	0,07857	-0,01673	0,09530	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000
24	2013	Jan	0,02649	-0,01673	0,04322	0,03524	0,00475	0,03049	0,00132	0,00093
25		Feb	-0,02581	-0,01673	-0,00908	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00071	0,00616
26		Mar	-0,04636	-0,01673	-0,02963	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00043	0,00021
27		Apr	0,05903	-0,01673	0,07575	0,02100	0,00475	0,01624	0,00123	0,00026
28		Mei	-0,20000	-0,01673	-0,18327	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00275	0,00022
29		Jun	0,09016	-0,01673	0,10689	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00571	0,00285
30		Jul	-0,25188	-0,01673	-0,23515	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01249	0,00282
31		Ags	0,21608	-0,01673	0,23281	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,02327	0,00999
32		Sep	0,05372	-0,01673	0,07045	0,02483	0,00475	0,02007	0,00141	0,00040
33		Okt	-0,04706	-0,01673	-0,03033	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00151	0,00249
34		Nov	-0,01235	-0,01673	0,00438	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00030	0,00454
35		Des	-0,15000	-0,01673	-0,13327	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00021	0,00000
36	2014	Jan	-0,09314	-0,01673	-0,07641	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00291	0,00145
37		Feb	0,03514	-0,01673	0,05186	0,05351	0,00475	0,04875	0,00253	0,00238
38		Mar	-0,02611	-0,01673	-0,00938	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00025	0,00073
39		Apr	0,05898	-0,01673	0,07571	0,01761	0,00475	0,01286	0,00097	0,00017
40		Mei	0,08354	-0,01673	0,10027	0,01146	0,00475	0,00671	0,00067	0,00004
41		Jun	0,00234	-0,01673	0,01906	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00020	0,00011
42		Jul	0,08625	-0,01673	0,10297	0,05332	0,00475	0,04856	0,00500	0,00236
43		Ags	0,14592	-0,01673	0,16265	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00013	0,00000
44		Sep	-0,01124	-0,01673	0,00549	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00002	0,00001
45		Okt	-0,01894	-0,01673	-0,00221	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00003	0,00016
46		Nov	0,01544	-0,01673	0,03217	0,02111	0,00475	0,01635	0,00053	0,00027
47		Des	-0,04943	-0,01673	-0,03270	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00018	0,00003
48	2015	Jan	-0,09000	-0,01673	-0,07327	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00057	0,00006
49		Feb	-0,06154	-0,01673	-0,04481	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00147	0,00107
50		Mar	0,00703	-0,01673	0,02375	0,01227	0,00475	0,00751	0,00018	0,00006
51		Apr	-0,13023	-0,01673	-0,11351	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01140	0,01008
52		Mei	0,05080	-0,01673	0,06753	0,03663	0,00475	0,03188	0,00215	0,00102
53		Jun	-0,14504	-0,01673	-0,12831	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00964	0,00565
54		Jul	-0,28571	-0,01673	-0,26899	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00962	0,00128
55		Ags	-0,02500	-0,01673	-0,00827	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00054	0,00433
JUMLAH			-0,91995			0,26625			0,09840	0,10955
Rata-Rata			-0,01673			0,00475			β	0,898

43. PTPP (PP Persero Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	-0,07937	0,04259	-0,12195	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00255	0,00044	
2		Mar	0,22414	0,04259	0,18155	0,06177	0,00475	0,05702	0,01035	0,00325	
3		Apr	-0,01408	0,04259	-0,05667	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00164	0,00083	
4		Mei	-0,02857	0,04259	-0,07116	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00028	0,00002	
5		Jun	-0,01471	0,04259	-0,05729	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00062	0,00012	
6		Jul	-0,04478	0,04259	-0,08736	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00427	0,00239	
7		Ags	-0,28906	0,04259	-0,33165	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,02642	0,00635	
8		Sep	-0,27473	0,04259	-0,31731	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,02682	0,00715	
9		Okt	0,04545	0,04259	0,00287	0,07648	0,00475	0,07172	0,00021	0,00514	
10		Nov	-0,08696	0,04259	-0,12954	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00422	0,00106	
11		Des	0,53968	0,04259	0,49710	0,02988	0,00475	0,02512	0,01249	0,00063	
12	2012	Jan	0,17526	0,04259	0,13267	0,03000	0,00475	0,02525	0,00335	0,00064	
13		Feb	0,12281	0,04259	0,08022	0,00710	0,00475	0,00235	0,00019	0,00001	
14		Mar	-0,01563	0,04259	-0,05821	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00167	0,00082	
15		Apr	0,11111	0,04259	0,06853	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000	
16		Mei	-0,14286	0,04259	-0,18544	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01890	0,01039	
17		Jun	0,01667	0,04259	-0,02592	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00089	0,00118	
18		Jul	-0,01639	0,04259	-0,05898	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00277	0,00220	
19		Ags	-0,05000	0,04259	-0,09259	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00284	0,00094	
20		Sep	0,28070	0,04259	0,23812	0,05498	0,00475	0,05022	0,01196	0,00252	
21		Okt	0,05479	0,04259	0,01221	0,02375	0,00475	0,01900	0,00023	0,00036	
22		Nov	0,20779	0,04259	0,16521	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00520	0,00099	
23		Des	-0,10753	0,04259	-0,15011	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	0,04819	0,04259	0,00561	0,03524	0,00475	0,03049	0,00017	0,00093	
25		Feb	0,05747	0,04259	0,01489	0,08324	0,00475	0,07848	0,00117	0,00616	
26		Mar	0,30435	0,04259	0,26176	0,01926	0,00475	0,01451	0,00380	0,00021	
27		Apr	0,18333	0,04259	0,14075	0,02100	0,00475	0,01624	0,00229	0,00026	
28		Mei	0,23239	0,04259	0,18981	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00284	0,00022	
29		Jun	-0,22857	0,04259	-0,27116	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01448	0,00285	
30		Jul	0,05185	0,04259	0,00927	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00049	0,00282	
31		Ags	-0,25352	0,04259	-0,29611	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02960	0,00999	
32		Sep	0,05660	0,04259	0,01402	0,02483	0,00475	0,02007	0,00028	0,00040	
33		Okt	0,16964	0,04259	0,12706	0,05470	0,00475	0,04994	0,00635	0,00249	
34		Nov	-0,12214	0,04259	-0,16472	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01110	0,00454	
35		Des	0,00870	0,04259	-0,03389	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00005	0,00000	
36	2014	Jan	0,16379	0,04259	0,12121	0,04278	0,00475	0,03802	0,00461	0,00145	
37		Feb	0,04074	0,04259	-0,00184	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00009	0,00238	
38		Mar	0,30249	0,04259	0,25991	0,03178	0,00475	0,02702	0,00702	0,00073	
39		Apr	0,00820	0,04259	-0,03439	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00044	0,00017	
40		Mei	0,03523	0,04259	-0,00736	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00005	0,00004	
41		Jun	-0,03141	0,04259	-0,07400	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00077	0,00011	
42		Jul	0,22162	0,04259	0,17904	0,05332	0,00475	0,04856	0,00869	0,00236	
43		Ags	0,09071	0,04259	0,04812	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000	
44		Sep	-0,12779	0,04259	-0,17037	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00049	0,00001	
45		Okt	0,22326	0,04259	0,18067	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00231	0,00016	
46		Nov	0,16350	0,04259	0,12091	0,02111	0,00475	0,01635	0,00198	0,00027	
47		Des	0,16830	0,04259	0,12572	0,01032	0,00475	0,00556	0,00070	0,00003	
48	2015	Jan	0,09510	0,04259	0,05252	0,01248	0,00475	0,00772	0,00041	0,00006	
49		Feb	0,03704	0,04259	-0,00555	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00018	0,00107	
50		Mar	-0,06527	0,04259	-0,10786	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00081	0,00006	
51		Apr	0,03426	0,04259	-0,00833	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00084	0,01008	
52		Mei	0,02420	0,04259	-0,01838	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00059	0,00102	
53		Jun	-0,13682	0,04259	-0,17940	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01348	0,00565	
54		Jul	0,12536	0,04259	0,08277	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00296	0,00128	
55		Ags	-0,15237	0,04259	-0,19495	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01283	0,00433	
JUMLAH			2,34220			0,26625			0,20896	0,10955	
Rata-Rata			0,04259			0,00475			β	1,907	

44. PWON (Pakuwon Jati Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	-0,01192	0,00342	-0,01534	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00032	0,00044	
2		Mar	0,03498	0,00342	0,03156	0,06177	0,00475	0,05702	0,00180	0,00325	
3		Apr	-0,02214	0,00342	-0,02557	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00074	0,00083	
4		Mei	0,14899	0,00342	0,14557	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00057	0,00002	
5		Jun	-0,01971	0,00342	-0,02313	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00025	0,00012	
6		Jul	-0,08254	0,00342	-0,08596	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00421	0,00239	
7		Ags	-0,02191	0,00342	-0,02534	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00202	0,00635	
8		Sep	-0,11321	0,00342	-0,11663	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00986	0,00715	
9		Okt	0,10239	0,00342	0,09897	0,07648	0,00475	0,07172	0,00710	0,00514	
10		Nov	-0,03498	0,00342	-0,03840	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00125	0,00106	
11		Des	-0,06250	0,00342	-0,06592	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00166	0,00063	
12	2012	Jan	0,05333	0,00342	0,04991	0,03000	0,00475	0,02525	0,00126	0,00064	
13		Feb	0,03797	0,00342	0,03455	0,00710	0,00475	0,00235	0,00008	0,00001	
14		Mar	-0,75000	0,00342	-0,75342	0,03337	0,00475	0,02862	-0,02156	0,00082	
15		Apr	0,00000	0,00342	-0,00342	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000	
16		Mei	-0,08293	0,00342	-0,08635	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00880	0,01039	
17		Jun	0,03191	0,00342	0,02849	0,03907	0,00475	0,03432	0,00098	0,00118	
18		Jul	0,15979	0,00342	0,15637	0,05170	0,00475	0,04695	0,00734	0,00220	
19		Ags	0,00000	0,00342	-0,00342	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00010	0,00094	
20		Sep	0,20000	0,00342	0,19658	0,05498	0,00475	0,05022	0,00987	0,00252	
21		Okt	0,03704	0,00342	0,03362	0,02375	0,00475	0,01900	0,00064	0,00036	
22		Nov	-0,17857	0,00342	-0,18199	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00572	0,00099	
23		Des	-0,06522	0,00342	-0,06864	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	0,27907	0,00342	0,27565	0,03524	0,00475	0,03049	0,00840	0,00093	
25		Feb	0,30909	0,00342	0,30567	0,08324	0,00475	0,07848	0,02399	0,00616	
26		Mar	0,06944	0,00342	0,06602	0,01926	0,00475	0,01451	0,00096	0,00021	
27		Apr	0,05195	0,00342	0,04853	0,02100	0,00475	0,01624	0,00079	0,00026	
28		Mei	0,03704	0,00342	0,03362	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00050	0,00022	
29		Jun	-0,17857	0,00342	-0,18199	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00972	0,00285	
30		Jul	0,10145	0,00342	0,09803	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00521	0,00282	
31		Ags	-0,23684	0,00342	-0,24026	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02401	0,00999	
32		Sep	-0,01724	0,00342	-0,02066	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00041	0,00040	
33		Okt	0,08772	0,00342	0,08430	0,05470	0,00475	0,04994	0,00421	0,00249	
34		Nov	-0,19355	0,00342	-0,19697	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01327	0,00454	
35		Des	0,08000	0,00342	0,07658	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00012	0,00000	
36	2014	Jan	0,13704	0,00342	0,13362	0,04278	0,00475	0,03802	0,00508	0,00145	
37		Feb	0,07492	0,00342	0,07150	0,05351	0,00475	0,04875	0,00349	0,00238	
38		Mar	0,06061	0,00342	0,05718	0,03178	0,00475	0,02702	0,00155	0,00073	
39		Apr	0,00571	0,00342	0,00229	0,01761	0,00475	0,01286	0,00003	0,00017	
40		Mei	0,15909	0,00342	0,15567	0,01146	0,00475	0,00671	0,00104	0,00004	
41		Jun	-0,14461	0,00342	-0,14803	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00155	0,00011	
42		Jul	0,18911	0,00342	0,18569	0,05332	0,00475	0,04856	0,00902	0,00236	
43		Ags	0,04819	0,00342	0,04477	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00004	0,00000	
44		Sep	-0,07126	0,00342	-0,07469	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00022	0,00001	
45		Okt	0,11386	0,00342	0,11044	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00141	0,00016	
46		Nov	0,14444	0,00342	0,14102	0,02111	0,00475	0,01635	0,00231	0,00027	
47		Des	0,00000	0,00342	-0,00342	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00002	0,00003	
48	2015	Jan	-0,03107	0,00342	-0,03449	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00027	0,00006	
49		Feb	0,10220	0,00342	0,09878	0,03748	0,00475	0,03273	0,00323	0,00107	
50		Mar	-0,06364	0,00342	-0,06706	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00050	0,00006	
51		Apr	-0,14951	0,00342	-0,15294	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01535	0,01008	
52		Mei	0,00913	0,00342	0,00571	0,03663	0,00475	0,03188	0,00018	0,00102	
53		Jun	-0,02715	0,00342	-0,03057	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00230	0,00565	
54		Jul	-0,03488	0,00342	-0,03831	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00137	0,00128	
55		Ags	-0,08434	0,00342	-0,08776	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00578	0,00433	
JUMLAH			0,18819			0,26625			0,15687	0,10955	
Rata-Rata			0,00342			0,00475			β	1,432	

45. SMCB (Holcim Indonesia Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,07107	-0,00484	-0,06622	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00139	0,00044
2		Mar	0,10656	-0,00484	0,11140	0,06177	0,00475	0,05702	0,00635	0,00325
3		Apr	0,11111	-0,00484	0,11595	0,03363	0,00475	0,02888	0,00335	0,00083
4		Mei	0,00000	-0,00484	0,00484	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00002	0,00002
5		Jun	-0,02222	-0,00484	-0,01738	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00019	0,00012
6		Jul	-0,05682	-0,00484	-0,05197	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00254	0,00239
7		Ags	-0,06506	-0,00484	-0,06022	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00480	0,00635
8		Sep	-0,08247	-0,00484	-0,07763	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00656	0,00715
9		Okt	0,08427	-0,00484	0,08911	0,07648	0,00475	0,07172	0,00639	0,00514
10		Nov	-0,02073	-0,00484	-0,01588	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00052	0,00106
11		Des	0,15079	-0,00484	0,15564	0,02988	0,00475	0,02512	0,00391	0,00063
12	2012	Jan	0,02299	-0,00484	0,02783	0,03000	0,00475	0,02525	0,00070	0,00064
13		Feb	0,03371	-0,00484	0,03855	0,00710	0,00475	0,00235	0,00009	0,00001
14		Mar	0,11957	-0,00484	0,12441	0,03337	0,00475	0,02862	0,00356	0,00082
15		Apr	0,00000	-0,00484	0,00484	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000
16		Mei	-0,10680	-0,00484	-0,10195	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01039	0,01039
17		Jun	0,05435	-0,00484	0,05919	0,03907	0,00475	0,03432	0,00203	0,00118
18		Jul	0,08247	-0,00484	0,08732	0,05170	0,00475	0,04695	0,00410	0,00220
19		Ags	0,00000	-0,00484	0,00484	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00015	0,00004
20		Sep	0,08571	-0,00484	0,09056	0,05498	0,00475	0,05022	0,00455	0,00252
21		Okt	0,14035	-0,00484	0,14519	0,02375	0,00475	0,01900	0,00276	0,00036
22		Nov	0,10000	-0,00484	0,10484	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00330	0,00099
23		Des	-0,18881	-0,00484	-0,18397	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00002	0,00000
24	2013	Jan	0,06897	-0,00484	0,07381	0,03524	0,00475	0,03049	0,00225	0,00093
25		Feb	0,18548	-0,00484	0,19033	0,08324	0,00475	0,07848	0,01494	0,00616
26		Mar	-0,02041	-0,00484	-0,01556	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00023	0,00021
27		Apr	0,01389	-0,00484	0,01873	0,02100	0,00475	0,01624	0,00030	0,00026
28		Mei	-0,13699	-0,00484	-0,13214	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00198	0,00022
29		Jun	-0,22222	-0,00484	-0,21738	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,01161	0,00285
30		Jul	0,07143	-0,00484	0,07627	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00405	0,00282
31		Ags	-0,20000	-0,00484	-0,19516	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01951	0,00999
32		Sep	0,13095	-0,00484	0,13580	0,02483	0,00475	0,02007	0,00273	0,00040
33		Okt	0,08421	-0,00484	0,08905	0,05470	0,00475	0,04994	0,00445	0,00249
34		Nov	-0,10680	-0,00484	-0,10195	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00687	0,00454
35		Des	-0,01087	-0,00484	-0,00603	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00001	0,00000
36	2014	Jan	-0,08791	-0,00484	-0,08307	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00316	0,00145
37		Feb	0,18313	-0,00484	0,18798	0,05351	0,00475	0,04875	0,00916	0,00238
38		Mar	0,12424	-0,00484	0,12908	0,03178	0,00475	0,02702	0,00349	0,00073
39		Apr	0,02899	-0,00484	0,03383	0,01761	0,00475	0,01286	0,00044	0,00017
40		Mei	-0,04930	-0,00484	-0,04445	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00030	0,00004
41		Jun	-0,02778	-0,00484	-0,02293	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00024	0,00011
42		Jul	0,15429	-0,00484	0,15913	0,05332	0,00475	0,04856	0,00773	0,00236
43		Ags	-0,03630	-0,00484	-0,03146	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000
44		Sep	-0,10959	-0,00484	-0,10475	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00030	0,00001
45		Okt	-0,09615	-0,00484	-0,09131	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00117	0,00016
46		Nov	-0,03191	-0,00484	-0,02707	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00044	0,00027
47		Des	-0,03956	-0,00484	-0,03472	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00019	0,00003
48	2015	Jan	-0,10069	-0,00484	-0,09584	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00074	0,00006
49		Feb	-0,02799	-0,00484	-0,02315	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00076	0,00107
50		Mar	-0,19895	-0,00484	-0,19411	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00146	0,00006
51		Apr	0,01307	-0,00484	0,01792	-0,09564	0,00475	-0,10039	-0,00180	0,01008
52		Mei	0,07742	-0,00484	0,08226	0,03663	0,00475	0,03188	0,00262	0,00102
53		Jun	-0,10180	-0,00484	-0,09695	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00728	0,00565
54		Jul	-0,05333	-0,00484	-0,04849	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00173	0,00128
55		Ags	-0,22183	-0,00484	-0,21699	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,01429	0,00433
JUMLAH			-0,26641			0,26625			0,15245	0,10955
Rata-Rata			-0,00484			0,00475		β		1,392

46. SMGR (Semen Indonesia Persero Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,11613	0,00654	0,10959	0,02568	0,00475	0,02093	0,00229	0,00044	
2		Mar	0,05202	0,00654	0,04549	0,06177	0,00475	0,05702	0,00259	0,00325	
3		Apr	0,04396	0,00654	0,03742	0,03363	0,00475	0,02888	0,00108	0,00083	
4		Mei	0,02105	0,00654	0,01451	0,00082	0,00475	-0,00394	-0,00006	0,00002	
5		Jun	-0,01031	0,00654	-0,01685	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00018	0,00012	
6		Jul	-0,01563	0,00654	-0,02216	0,05368	0,00475	0,04893	-0,00108	0,00239	
7		Ags	-0,03704	0,00654	-0,04358	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00347	0,00635	
8		Sep	-0,08791	0,00654	-0,09445	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00798	0,00715	
9		Okt	0,14458	0,00654	0,13804	0,07648	0,00475	0,07172	0,00990	0,00514	
10		Nov	-0,02632	0,00654	-0,03285	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00107	0,00106	
11		Des	0,23784	0,00654	0,23130	0,02988	0,00475	0,02512	0,00581	0,00063	
12	2012	Jan	-0,01310	0,00654	-0,01964	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00050	0,00064	
13		Feb	-0,00442	0,00654	-0,01096	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00003	0,00001	
14		Mar	0,08889	0,00654	0,08235	0,03337	0,00475	0,02862	0,00236	0,00082	
15		Apr	-0,00816	0,00654	-0,01470	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000	
16		Mei	-0,09877	0,00654	-0,10530	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,01073	0,01039	
17		Jun	0,03196	0,00654	0,02543	0,03907	0,00475	0,03432	0,00087	0,00118	
18		Jul	0,14602	0,00654	0,13948	0,05170	0,00475	0,04695	0,00655	0,00220	
19		Ags	-0,04247	0,00654	-0,04901	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00150	0,00094	
20		Sep	0,16532	0,00654	0,15878	0,05498	0,00475	0,05022	0,00797	0,00252	
21		Okt	0,03114	0,00654	0,02460	0,02375	0,00475	0,01900	0,00047	0,00036	
22		Nov	-0,00671	0,00654	-0,01325	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00042	0,00099	
23		Des	0,07095	0,00654	0,06441	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000	
24	2013	Jan	-0,00631	0,00654	-0,01285	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00039	0,00093	
25		Feb	0,10159	0,00654	0,09505	0,08324	0,00475	0,07848	0,00746	0,00616	
26		Mar	0,02017	0,00654	0,01363	0,01926	0,00475	0,01451	0,00020	0,00021	
27		Apr	0,03955	0,00654	0,03301	0,02100	0,00475	0,01624	0,00054	0,00026	
28		Mei	-0,02174	0,00654	-0,02828	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00042	0,00022	
29		Jun	-0,05000	0,00654	-0,05654	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00302	0,00285	
30		Jul	-0,11111	0,00654	-0,11765	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00625	0,00282	
31		Ags	-0,17105	0,00654	-0,17759	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,01775	0,00999	
32		Sep	0,03175	0,00654	0,02521	0,02483	0,00475	0,02007	0,00051	0,00040	
33		Okt	0,10385	0,00654	0,09731	0,05470	0,00475	0,04994	0,00486	0,00249	
34		Nov	-0,10801	0,00654	-0,11455	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00772	0,00454	
35		Des	0,10547	0,00654	0,09893	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00015	0,00000	
36	2014	Jan	0,00353	0,00654	-0,00300	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00011	0,00145	
37		Feb	0,05634	0,00654	0,04980	0,05351	0,00475	0,04875	0,00243	0,00238	
38		Mar	0,05333	0,00654	0,04680	0,03178	0,00475	0,02702	0,00126	0,00073	
39		Apr	-0,06013	0,00654	-0,06666	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00086	0,00017	
40		Mei	-0,00842	0,00654	-0,01496	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00010	0,00004	
41		Jun	0,02377	0,00654	0,01723	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00018	0,00011	
42		Jul	0,09950	0,00654	0,09296	0,05332	0,00475	0,04856	0,00451	0,00236	
43		Ags	-0,02112	0,00654	-0,02765	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00002	0,00000	
44		Sep	-0,04931	0,00654	-0,05584	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00016	0,00001	
45		Okt	0,02917	0,00654	0,02264	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00029	0,00016	
46		Nov	0,00787	0,00654	0,00134	0,02111	0,00475	0,01635	0,00002	0,00027	
47		Des	0,01250	0,00654	0,00596	0,01032	0,00475	0,00556	0,00003	0,00003	
48	2015	Jan	-0,10031	0,00654	-0,10685	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00082	0,00006	
49		Feb	0,02058	0,00654	0,01405	0,03748	0,00475	0,03273	0,00046	0,00107	
50		Mar	-0,08235	0,00654	-0,08889	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00067	0,00006	
51		Apr	-0,08425	0,00654	-0,09079	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00911	0,01008	
52		Mei	0,07600	0,00654	0,06946	0,03663	0,00475	0,03188	0,00221	0,00102	
53		Jun	-0,10781	0,00654	-0,11434	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00859	0,00565	
54		Jul	-0,15833	0,00654	-0,16487	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00590	0,00128	
55		Ags	-0,08416	0,00654	-0,09070	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00597	0,00433	
JUMLAH			0,35960			0,26625			0,14906	0,10955	
Rata-Rata			0,00654			0,004754			β	1,361	

47. SMRA (Summarecon Agung Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	0,14943	0,02291	0,12651	0,02568	0,00475	0,02093	0,00265	0,00044	
2		Mar	0,16000	0,02291	0,13709	0,06177	0,00475	0,05702	0,00782	0,00325	
3		Apr	0,08621	0,02291	0,06329	0,03363	0,00475	0,02888	0,00183	0,00083	
4		Mei	-0,09524	0,02291	-0,11815	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00047	0,00002	
5		Jun	0,00000	0,02291	-0,02291	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00025	0,00012	
6		Jul	0,12281	0,02291	0,09990	0,05368	0,00475	0,04893	0,00489	0,00239	
7		Ags	-0,05469	0,02291	-0,07760	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00618	0,00635	
8		Sep	-0,17355	0,02291	-0,19647	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01661	0,00715	
9		Okt	0,17000	0,02291	0,14709	0,07648	0,00475	0,07172	0,01055	0,00514	
10		Nov	-0,09402	0,02291	-0,11693	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00380	0,00106	
11		Des	0,16981	0,02291	0,14690	0,02988	0,00475	0,02512	0,00369	0,00063	
12	2012	Jan	-0,03226	0,02291	-0,05517	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00139	0,00064	
13		Feb	0,07500	0,02291	0,05209	0,00710	0,00475	0,00235	0,00012	0,00001	
14		Mar	0,21705	0,02291	0,19414	0,03337	0,00475	0,02862	0,00556	0,00082	
15		Apr	0,10191	0,02291	0,07900	0,00507	0,00475	0,00031	0,00002	0,00000	
16		Mei	-0,17919	0,02291	-0,20210	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02060	0,01039	
17		Jun	0,14085	0,02291	0,11793	0,03907	0,00475	0,03432	0,00405	0,00118	
18		Jul	0,00000	0,02291	-0,02291	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00108	0,00220	
19		Ags	-0,09259	0,02291	-0,11550	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00354	0,00094	
20		Sep	0,14286	0,02291	0,11995	0,05498	0,00475	0,05022	0,00602	0,00252	
21		Okt	0,04167	0,02291	0,01875	0,02375	0,00475	0,01900	0,00036	0,00036	
22		Nov	0,09714	0,02291	0,07423	-0,02670	0,00475	-0,03145	-0,00233	0,00099	
23		Des	-0,01042	0,02291	-0,03333	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000	
24	2013	Jan	-0,00526	0,02291	-0,02818	0,03524	0,00475	0,03049	-0,00086	0,00093	
25		Feb	0,23016	0,02291	0,20725	0,08324	0,00475	0,07848	0,01627	0,00616	
26		Mar	0,06452	0,02291	0,04160	0,01926	0,00475	0,01451	0,00060	0,00021	
27		Apr	0,05051	0,02291	0,02759	0,02100	0,00475	0,01624	0,00045	0,00026	
28		Mei	0,07692	0,02291	0,05401	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00081	0,00022	
29		Jun	-0,53929	0,02291	-0,56220	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,03002	0,00285	
30		Jul	-0,22481	0,02291	-0,24772	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,01316	0,00282	
31		Ags	-0,22000	0,02291	-0,24291	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,02428	0,00999	
32		Sep	0,19231	0,02291	0,16940	0,02483	0,00475	0,02007	0,00340	0,00040	
33		Okt	0,12903	0,02291	0,10612	0,05470	0,00475	0,04994	0,00530	0,00249	
34		Nov	-0,14286	0,02291	-0,16577	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,01117	0,00454	
35		Des	-0,13333	0,02291	-0,15625	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00024	0,00000	
36	2014	Jan	0,22436	0,02291	0,20145	0,04278	0,00475	0,03802	0,00766	0,00145	
37		Feb	0,05236	0,02291	0,02944	0,05351	0,00475	0,04875	0,00144	0,00238	
38		Mar	0,05970	0,02291	0,03679	0,03178	0,00475	0,02702	0,00099	0,00073	
39		Apr	0,04225	0,02291	0,01934	0,01761	0,00475	0,01286	0,00025	0,00017	
40		Mei	0,13063	0,02291	0,10772	0,01146	0,00475	0,00671	0,00072	0,00004	
41		Jun	-0,09562	0,02291	-0,11853	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00124	0,00011	
42		Jul	0,18943	0,02291	0,16652	0,05332	0,00475	0,04856	0,00809	0,00236	
43		Ags	-0,00741	0,02291	-0,03032	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000	
44		Sep	-0,08955	0,02291	-0,11246	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00032	0,00001	
45		Okt	0,03279	0,02291	0,00987	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00013	0,00016	
46		Nov	0,15873	0,02291	0,13582	0,02111	0,00475	0,01635	0,00222	0,00027	
47		Des	0,04110	0,02291	0,01818	0,01032	0,00475	0,00556	0,00010	0,00003	
48	2015	Jan	0,08553	0,02291	0,06261	0,01248	0,00475	0,00772	0,00048	0,00006	
49		Feb	0,10000	0,02291	0,07709	0,03748	0,00475	0,03273	0,00252	0,00107	
50		Mar	-0,05234	0,02291	-0,07525	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00057	0,00006	
51		Apr	0,03488	0,02291	0,01197	-0,09564	0,00475	-0,10039	-0,00120	0,01008	
52		Mei	0,10955	0,02291	0,08664	0,03663	0,00475	0,03188	0,00276	0,00102	
53		Jun	-0,17215	0,02291	-0,19506	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01466	0,00565	
54		Jul	0,06422	0,02291	0,04131	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00148	0,00128	
55		Ags	-0,06897	0,02291	-0,09188	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00605	0,00433	
JUMLAH			1,26016			0,26625			0,24307	0,10955	
Rata-Rata			0,02291			0,00475			β	2,219	

48. TINS (Timah Persero Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$								
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$	
1	2011	Feb	-0,01818	-0,02019	0,00201	0,02568	0,00475	0,02093	0,00004	0,00044	
2		Mar	0,02778	-0,02019	0,04797	0,06177	0,00475	0,05702	0,00273	0,00325	
3		Apr	0,03604	-0,02019	0,05623	0,03363	0,00475	0,02888	0,00162	0,00083	
4		Mei	-0,09565	-0,02019	-0,07546	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00030	0,00002	
5		Jun	-0,03846	-0,02019	-0,01827	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00020	0,00012	
6		Jul	-0,02000	-0,02019	0,00019	0,05368	0,00475	0,04893	0,00001	0,00239	
7		Ags	-0,09184	-0,02019	-0,07165	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00571	0,00635	
8		Sep	-0,20449	-0,02019	-0,18430	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,01558	0,00715	
9		Okt	0,12429	-0,02019	0,14448	0,07648	0,00475	0,07172	0,01036	0,00514	
10		Nov	-0,13065	-0,02019	-0,11046	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00359	0,00106	
11		Des	-0,03468	-0,02019	-0,01449	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00036	0,00063	
12	2012	Jan	0,12575	-0,02019	0,14594	0,03000	0,00475	0,02525	0,00368	0,00064	
13		Feb	0,04787	-0,02019	0,06806	0,00710	0,00475	0,00235	0,00016	0,00001	
14		Mar	-0,05584	-0,02019	-0,03565	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00102	0,00082	
15		Apr	-0,02151	-0,02019	-0,00131	0,00507	0,00475	0,00031	0,00000	0,00000	
16		Mei	-0,24725	-0,02019	-0,22706	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02314	0,01039	
17		Jun	0,00730	-0,02019	0,02749	0,03907	0,00475	0,03432	0,00094	0,00118	
18		Jul	-0,03623	-0,02019	-0,01604	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00075	0,00220	
19		Ags	-0,02256	-0,02019	-0,00237	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00007	0,00094	
20		Sep	0,19231	-0,02019	0,21250	0,05498	0,00475	0,05022	0,01067	0,00252	
21		Okt	-0,07742	-0,02019	-0,05723	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00109	0,00036	
22		Nov	-0,08392	-0,02019	-0,06373	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00200	0,00099	
23	Des	0,17557	-0,02019	0,19576	0,00484	0,00475	0,00009	0,00002	0,00000		
24	2013	Jan	0,07143	-0,02019	0,09162	0,03524	0,00475	0,03049	0,00279	0,00093	
25		Feb	-0,10909	-0,02019	-0,08890	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00698	0,00616	
26		Mar	-0,02721	-0,02019	-0,00702	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00010	0,00021	
27		Apr	-0,00699	-0,02019	0,01320	0,02100	0,00475	0,01624	0,00021	0,00026	
28		Mei	-0,11972	-0,02019	-0,09953	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00149	0,00022	
29		Jun	-0,17600	-0,02019	-0,15581	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00832	0,00285	
30		Jul	0,11650	-0,02019	0,13670	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00726	0,00282	
31		Ags	0,12174	-0,02019	0,14193	-0,09519	0,00475	-0,09995	-0,01419	0,00999	
32		Sep	0,24806	-0,02019	0,26825	0,02483	0,00475	0,02007	0,00538	0,00040	
33		Okt	0,00621	-0,02019	0,02640	0,05470	0,00475	0,04994	0,00132	0,00249	
34		Nov	-0,00617	-0,02019	0,01402	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00094	0,00454	
35	Des	-0,00621	-0,02019	0,01398	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00002	0,00000		
36	2014	Jan	-0,20000	-0,02019	-0,17981	0,04278	0,00475	0,03802	-0,00684	0,00145	
37		Feb	0,26172	-0,02019	0,28191	0,05351	0,00475	0,04875	0,01374	0,00238	
38		Mar	0,20743	-0,02019	0,22762	0,03178	0,00475	0,02702	0,00615	0,00073	
39		Apr	-0,23077	-0,02019	-0,21058	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00271	0,00017	
40		Mei	-0,05000	-0,02019	-0,02981	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00020	0,00004	
41		Jun	-0,11579	-0,02019	-0,09560	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00100	0,00011	
42		Jul	0,12698	-0,02019	0,14717	0,05332	0,00475	0,04856	0,00715	0,00236	
43		Ags	0,00704	-0,02019	0,02723	0,00393	0,00475	-0,00082	-0,00002	0,00000	
44		Sep	-0,14336	-0,02019	-0,12317	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00036	0,00001	
45		Okt	0,00816	-0,02019	0,02835	-0,00801	0,00475	-0,01277	-0,00036	0,00016	
46		Nov	-0,00810	-0,02019	0,01209	0,02111	0,00475	0,01635	0,00020	0,00027	
47	Des	0,00408	-0,02019	0,02427	0,01032	0,00475	0,00556	0,00014	0,00003		
48	2015	Jan	-0,04472	-0,02019	-0,02452	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00019	0,00006	
49		Feb	-0,13191	-0,02019	-0,11172	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00366	0,00107	
50		Mar	-0,06863	-0,02019	-0,04844	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00036	0,00006	
51		Apr	-0,14211	-0,02019	-0,12191	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,01224	0,01008	
52		Mei	0,07975	-0,02019	0,09995	0,03663	0,00475	0,03188	0,00319	0,00102	
53		Jun	-0,19318	-0,02019	-0,17299	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,01300	0,00565	
54		Jul	-0,14789	-0,02019	-0,12770	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00457	0,00128	
55		Ags	0,00000	-0,02019	0,02019	-0,06108	0,00475	-0,06584	-0,00133	0,00433	
JUMLAH			-1,11049			0,26625			0,11331	0,10955	
Rata-Rata			-0,02019			0,00475			β	1,034	

49. TLKM (Telekomunikasi Indonesia Tbk)

No	Periode		$\beta = \frac{\sum_{t=1}^N (R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	-0,01325	0,00004	-0,01329	0,02568	0,00475	0,02093	-0,00028	0,00044
2		Mar	-0,01342	0,00004	-0,01347	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00077	0,00325
3		Apr	0,04762	0,00004	0,04758	0,03363	0,00475	0,02888	0,00137	0,00083
4		Mei	0,00000	0,00004	-0,00004	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00000	0,00002
5		Jun	-0,04545	0,00004	-0,04550	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00049	0,00012
6		Jul	0,00000	0,00004	-0,00004	0,05368	0,00475	0,04893	0,00000	0,00239
7		Ags	-0,01361	0,00004	-0,01365	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,00109	0,00635
8		Sep	0,04828	0,00004	0,04823	-0,07978	0,00475	-0,08453	-0,00408	0,00715
9		Okt	-0,02632	0,00004	-0,02636	0,07648	0,00475	0,07172	-0,00189	0,00514
10		Nov	-0,00676	0,00004	-0,00680	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00022	0,00106
11		Des	-0,04082	0,00004	-0,04086	0,02988	0,00475	0,02512	-0,00103	0,00063
12	2012	Jan	-0,02837	0,00004	-0,02841	0,03000	0,00475	0,02525	-0,00072	0,00064
13		Feb	0,02920	0,00004	0,02915	0,00710	0,00475	0,00235	0,00007	0,00001
14		Mar	-0,00709	0,00004	-0,00714	0,03337	0,00475	0,02862	-0,00020	0,00082
15		Apr	0,21429	0,00004	0,21424	0,00507	0,00475	0,00031	0,00007	0,00000
16		Mei	-0,08235	0,00004	-0,08240	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,00840	0,01039
17		Jun	0,04487	0,00004	0,04483	0,03907	0,00475	0,03432	0,00154	0,00118
18		Jul	0,11656	0,00004	0,11652	0,05170	0,00475	0,04695	0,00547	0,00220
19		Ags	0,02198	0,00004	0,02194	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00067	0,00094
20		Sep	0,01613	0,00004	0,01609	0,05498	0,00475	0,05022	0,00081	0,00252
21		Okt	0,03175	0,00004	0,03170	0,02375	0,00475	0,01900	0,00060	0,00036
22		Nov	-0,07692	0,00004	-0,07697	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00242	0,00099
23	2013	Des	0,00556	0,00004	0,00551	0,00484	0,00475	0,00009	0,00000	0,00000
24		Jan	0,07182	0,00004	0,07178	0,03524	0,00475	0,03049	0,00219	0,00093
25		Feb	0,10825	0,00004	0,10820	0,08324	0,00475	0,07848	0,00849	0,00616
26		Mar	0,02326	0,00004	0,02321	0,01926	0,00475	0,01451	0,00034	0,00021
27		Apr	0,06364	0,00004	0,06359	0,02100	0,00475	0,01624	0,00103	0,00026
28		Mei	-0,05556	0,00004	-0,05560	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00083	0,00022
29		Jun	0,01810	0,00004	0,01806	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00096	0,00285
30		Jul	0,05778	0,00004	0,05773	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00307	0,00282
31		Ags	-0,81513	0,00004	-0,81517	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,08147	0,00999
32		Sep	-0,04545	0,00004	-0,04550	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00091	0,00040
33		Okt	0,11905	0,00004	0,11900	0,05470	0,00475	0,04994	0,00594	0,00249
34	2014	Nov	-0,07447	0,00004	-0,07451	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00502	0,00454
35		Des	-0,01149	0,00004	-0,01154	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00002	0,00000
36		Jan	0,05814	0,00004	0,05810	0,04278	0,00475	0,03802	0,00221	0,00145
37		Feb	0,02198	0,00004	0,02194	0,05351	0,00475	0,04875	0,00107	0,00238
38		Mar	-0,04731	0,00004	-0,04735	0,03178	0,00475	0,02702	-0,00128	0,00073
39		Apr	0,02257	0,00004	0,02253	0,01761	0,00475	0,01286	0,00029	0,00017
40		Mei	0,13687	0,00004	0,13682	0,01146	0,00475	0,00671	0,00092	0,00004
41		Jun	-0,04272	0,00004	-0,04276	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00045	0,00011
42		Jul	0,07505	0,00004	0,07501	0,05332	0,00475	0,04856	0,00364	0,00236
43		Ags	0,00566	0,00004	0,00562	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00000	0,00000
44		Sep	0,09381	0,00004	0,09377	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00027	0,00001
45	2015	Okt	-0,05660	0,00004	-0,05665	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00072	0,00016
46		Nov	0,02727	0,00004	0,02723	0,02111	0,00475	0,01635	0,00045	0,00027
47		Des	0,01416	0,00004	0,01412	0,01032	0,00475	0,00556	0,00008	0,00003
48		Jan	-0,01222	0,00004	-0,01226	0,01248	0,00475	0,00772	-0,00009	0,00006
49		Feb	0,03710	0,00004	0,03706	0,03748	0,00475	0,03273	0,00121	0,00107
50		Mar	-0,01533	0,00004	-0,01538	0,01227	0,00475	0,00751	-0,00012	0,00006
51		Apr	-0,09516	0,00004	-0,09520	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00956	0,01008
52		Mei	0,08795	0,00004	0,08791	0,03663	0,00475	0,03188	0,00280	0,00102
53		Jun	0,02988	0,00004	0,02983	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00224	0,00565
54		Jul	0,00341	0,00004	0,00337	-0,03101	0,00475	-0,03576	-0,00012	0,00128
55		Ags	-0,02381	0,00004	-0,02385	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00157	0,00433
JUMLAH			0,00236			0,26625			0,13316	0,10955
Rata-Rata			0,00004			0,00475		β		1,216

50. UNTR (United Tractors Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,08665	0,00132	0,08533	0,02568	0,00475	0,02093	0,00179	0,00044
2		Mar	-0,06466	0,00132	-0,06598	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00376	0,00325
3		Apr	0,07143	0,00132	0,07010	0,03363	0,00475	0,02888	0,00202	0,00083
4		Mei	-0,01075	0,00132	-0,01208	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00005	0,00002
5		Jun	0,08261	0,00132	0,08128	0,01550	0,00475	0,01075	0,00087	0,00012
6		Jul	0,09639	0,00132	0,09506	0,05368	0,00475	0,04893	0,00465	0,00239
7		Ags	-0,13553	0,00132	-0,13686	-0,07491	0,00475	-0,07967	0,01090	0,00635
8		Sep	-0,06780	0,00132	-0,06912	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00584	0,00715
9		Okt	0,11818	0,00132	0,11686	0,07648	0,00475	0,07172	0,00838	0,00514
10		Nov	-0,05081	0,00132	-0,05214	-0,02779	0,00475	-0,03254	0,00170	0,00106
11		Des	0,12848	0,00132	0,12716	0,02988	0,00475	0,02512	0,00319	0,00063
12	2012	Jan	0,07590	0,00132	0,07458	0,03000	0,00475	0,02525	0,00188	0,00064
13		Feb	0,02293	0,00132	0,02160	0,00710	0,00475	0,00235	0,00005	0,00001
14		Mar	0,13793	0,00132	0,13661	0,03337	0,00475	0,02862	0,00391	0,00082
15		Apr	-0,10303	0,00132	-0,10435	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00003	0,00000
16		Mei	-0,21959	0,00132	-0,22092	-0,09716	0,00475	-0,10192	0,02252	0,01039
17		Jun	-0,07576	0,00132	-0,07708	0,03907	0,00475	0,03432	-0,00265	0,00118
18		Jul	-0,01639	0,00132	-0,01772	0,05170	0,00475	0,04695	-0,00083	0,00220
19		Ags	-0,04524	0,00132	-0,04656	-0,02590	0,00475	-0,03066	0,00143	0,00094
20		Sep	0,03242	0,00132	0,03110	0,05498	0,00475	0,05022	0,00156	0,00252
21		Okt	0,01932	0,00132	0,01800	0,02375	0,00475	0,01900	0,00034	0,00036
22		Nov	-0,19194	0,00132	-0,19327	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00608	0,00099
23		Des	0,15543	0,00132	0,15410	0,00484	0,00475	0,00009	0,00001	0,00000
24	2013	Jan	0,00254	0,00132	0,00121	0,03524	0,00475	0,03049	0,00004	0,00093
25		Feb	-0,02278	0,00132	-0,02411	0,08324	0,00475	0,07848	-0,00189	0,00616
26		Mar	-0,05699	0,00132	-0,05832	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00085	0,00021
27		Apr	-0,02473	0,00132	-0,02605	0,02100	0,00475	0,01624	-0,00042	0,00026
28		Mei	-0,08169	0,00132	-0,08301	-0,01023	0,00475	-0,01499	0,00124	0,00022
29		Jun	0,11656	0,00132	0,11524	-0,04865	0,00475	-0,05340	-0,00615	0,00285
30		Jul	-0,07692	0,00132	-0,07825	-0,04835	0,00475	-0,05311	0,00416	0,00282
31		Ags	-0,05952	0,00132	-0,06085	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00608	0,00999
32		Sep	0,03165	0,00132	0,03032	0,02483	0,00475	0,02007	0,00061	0,00040
33		Okt	0,07362	0,00132	0,07230	0,05470	0,00475	0,04994	0,00361	0,00249
34		Nov	0,04286	0,00132	0,04153	-0,06261	0,00475	-0,06736	-0,00280	0,00454
35		Des	0,04110	0,00132	0,03977	0,00320	0,00475	-0,00156	-0,00006	0,00000
36	2014	Jan	0,01579	0,00132	0,01447	0,04278	0,00475	0,03802	0,00055	0,00145
37		Feb	-0,01684	0,00132	-0,01816	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00089	0,00238
38		Mar	0,09354	0,00132	0,09222	0,03178	0,00475	0,02702	0,00249	0,00073
39		Apr	0,04578	0,00132	0,04446	0,01761	0,00475	0,01286	0,00057	0,00017
40		Mei	-0,00115	0,00132	-0,00248	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00002	0,00004
41		Jun	0,06574	0,00132	0,06442	-0,00569	0,00475	-0,01044	-0,00067	0,00011
42		Jul	-0,00866	0,00132	-0,00998	0,05332	0,00475	0,04856	-0,00048	0,00236
43		Ags	-0,03275	0,00132	-0,03407	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00003	0,00000
44		Sep	-0,10158	0,00132	-0,10290	0,00187	0,00475	-0,00288	0,00030	0,00001
45		Okt	-0,07663	0,00132	-0,07796	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00100	0,00016
46		Nov	-0,00272	0,00132	-0,00404	0,02111	0,00475	0,01635	-0,00007	0,00027
47		Des	-0,05321	0,00132	-0,05453	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00030	0,00003
48	2015	Jan	0,03170	0,00132	0,03038	0,01248	0,00475	0,00772	0,00023	0,00006
49		Feb	0,15922	0,00132	0,15789	0,03748	0,00475	0,03273	0,00517	0,00107
50		Mar	0,05060	0,00132	0,04928	0,01227	0,00475	0,00751	0,00037	0,00006
51		Apr	-0,01835	0,00132	-0,01967	-0,09564	0,00475	-0,10039	0,00197	0,01008
52		Mei	-0,05140	0,00132	-0,05273	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00168	0,00102
53		Jun	0,00369	0,00132	0,00237	-0,07038	0,00475	-0,07514	-0,00018	0,00565
54		Jul	-0,00859	0,00132	-0,00991	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00035	0,00128
55		Ags	-0,05322	0,00132	-0,05454	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00359	0,00433
JUMLAH			0,07281			0,26625			0,08581	0,10955
Rata-Rata			0,001324			0,00475			β	0,783

51. UNVR (Unilever Indonesia Tbk)

No	Periode		$\beta = \sum_{t=1}^N \frac{(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)}{(R_m - \bar{R}_m)}$							
	Tahun	Bulan	R_t	\bar{R}_t	$R_t - \bar{R}_t$	R_m	\bar{R}_m	$R_m - \bar{R}_m$	$(R_t - \bar{R}_t)(R_m - \bar{R}_m)$	$(R_m - \bar{R}_m)^2$
1	2011	Feb	0,07641	0,01993	0,05648	0,02568	0,00475	0,02093	0,00118	0,00044
2		Mar	-0,05556	0,01993	-0,07549	0,06177	0,00475	0,05702	-0,00430	0,00325
3		Apr	0,00000	0,01993	-0,01993	0,03363	0,00475	0,02888	-0,00058	0,00083
4		Mei	-0,03922	0,01993	-0,05915	0,00082	0,00475	-0,00394	0,00023	0,00002
5		Jun	0,01361	0,01993	-0,00633	0,01550	0,00475	0,01075	-0,00007	0,00012
6		Jul	0,04698	0,01993	0,02705	0,05368	0,00475	0,04893	0,00132	0,00239
7		Ags	0,08333	0,01993	0,06340	-0,07491	0,00475	-0,07967	-0,00505	0,00635
8		Sep	-0,02367	0,01993	-0,04360	-0,07978	0,00475	-0,08453	0,00369	0,00715
9		Okt	-0,05152	0,01993	-0,07145	0,07648	0,00475	0,07172	-0,00512	0,00514
10		Nov	0,16294	0,01993	0,14301	-0,02779	0,00475	-0,03254	-0,00465	0,00106
11		Des	0,03297	0,01993	0,01304	0,02988	0,00475	0,02512	0,00033	0,00063
12	2012	Jan	0,04255	0,01993	0,02262	0,03000	0,00475	0,02525	0,00057	0,00064
13		Feb	-0,01786	0,01993	-0,03779	0,00710	0,00475	0,00235	-0,00009	0,00001
14		Mar	0,03896	0,01993	0,01903	0,03337	0,00475	0,02862	0,00054	0,00082
15		Apr	-0,00750	0,01993	-0,02743	0,00507	0,00475	0,00031	-0,00001	0,00000
16		Mei	0,03526	0,01993	0,01533	-0,09716	0,00475	-0,10192	-0,00156	0,01039
17		Jun	0,11436	0,01993	0,09442	0,03907	0,00475	0,03432	0,00324	0,00118
18		Jul	0,05895	0,01993	0,03902	0,05170	0,00475	0,04695	0,00183	0,00220
19		Ags	0,11753	0,01993	0,09760	-0,02590	0,00475	-0,03066	-0,00299	0,00094
20		Sep	-0,03875	0,01993	-0,05868	0,05498	0,00475	0,05022	-0,00295	0,00252
21		Okt	0,00000	0,01993	-0,01993	0,02375	0,00475	0,01900	-0,00038	0,00036
22		Nov	0,01152	0,01993	-0,00841	-0,02670	0,00475	-0,03145	0,00026	0,00099
23		Des	-0,20873	0,01993	-0,22866	0,00484	0,00475	0,00009	-0,00002	0,00000
24	2013	Jan	0,05755	0,01993	0,03762	0,03524	0,00475	0,03049	0,00115	0,00093
25		Feb	0,03628	0,01993	0,01635	0,08324	0,00475	0,07848	0,00128	0,00616
26		Mar	-0,00219	0,01993	-0,02212	0,01926	0,00475	0,01451	-0,00032	0,00021
27		Apr	0,15132	0,01993	0,13139	0,02100	0,00475	0,01624	0,00213	0,00026
28		Mei	0,16190	0,01993	0,14197	-0,01023	0,00475	-0,01499	-0,00213	0,00022
29		Jun	0,00820	0,01993	-0,01173	-0,04865	0,00475	-0,05340	0,00063	0,00285
30		Jul	0,03415	0,01993	0,01422	-0,04835	0,00475	-0,05311	-0,00075	0,00282
31		Ags	-0,01887	0,01993	-0,03880	-0,09519	0,00475	-0,09995	0,00388	0,00999
32		Sep	-0,03365	0,01993	-0,05358	0,02483	0,00475	0,02007	-0,00108	0,00040
33		Okt	-0,00498	0,01993	-0,02491	0,05470	0,00475	0,04994	-0,00124	0,00249
34		Nov	-0,11333	0,01993	-0,13326	-0,06261	0,00475	-0,06736	0,00898	0,00454
35		Des	-0,02256	0,01993	-0,04249	0,00320	0,00475	-0,00156	0,00007	0,00000
36	2014	Jan	0,09808	0,01993	0,07815	0,04278	0,00475	0,03802	0,00297	0,00145
37		Feb	0,00088	0,01993	-0,01905	0,05351	0,00475	0,04875	-0,00093	0,00238
38		Mar	0,02362	0,01993	0,00369	0,03178	0,00475	0,02702	0,00010	0,00073
39		Apr	0,00000	0,01993	-0,01993	0,01761	0,00475	0,01286	-0,00026	0,00017
40		Mei	-0,00427	0,01993	-0,02420	0,01146	0,00475	0,00671	-0,00016	0,00004
41		Jun	0,00515	0,01993	-0,01478	-0,00569	0,00475	-0,01044	0,00015	0,00011
42		Jul	0,05038	0,01993	0,03045	0,05332	0,00475	0,04856	0,00148	0,00236
43		Ags	0,00894	0,01993	-0,01099	0,00393	0,00475	-0,00082	0,00001	0,00000
44		Sep	0,02498	0,01993	0,00505	0,00187	0,00475	-0,00288	-0,00001	0,00001
45		Okt	-0,04403	0,01993	-0,06396	-0,00801	0,00475	-0,01277	0,00082	0,00016
46		Nov	0,04605	0,01993	0,02612	0,02111	0,00475	0,01635	0,00043	0,00027
47		Des	0,01572	0,01993	-0,00421	0,01032	0,00475	0,00556	-0,00002	0,00003
48	2015	Jan	0,10913	0,01993	0,08920	0,01248	0,00475	0,00772	0,00069	0,00006
49		Feb	0,00488	0,01993	-0,01505	0,03748	0,00475	0,03273	-0,00049	0,00107
50		Mar	0,10139	0,01993	0,08146	0,01227	0,00475	0,00751	0,00061	0,00006
51		Apr	0,07440	0,01993	0,05447	-0,09564	0,00475	-0,10039	-0,00547	0,01008
52		Mei	0,01643	0,01993	-0,00350	0,03663	0,00475	0,03188	-0,00011	0,00102
53		Jun	-0,08776	0,01993	-0,10769	-0,07038	0,00475	-0,07514	0,00809	0,00565
54		Jul	0,01266	0,01993	-0,00727	-0,03101	0,00475	-0,03576	0,00026	0,00128
55		Ags	-0,00688	0,01993	-0,02681	-0,06108	0,00475	-0,06584	0,00176	0,00433
JUMLAH			1,09618			0,26625			0,00794	0,10955
Rata-Rata			0,01993			0,00475			β	0,072